REPUBLIKA POPULLORE E SHQIPERISË
AKADEMIA E SHKENCAVE
QENDRA SIZMOLOGJIKE

Eduard Sulstarova
Siasi Kociaj

KATALOGU I TERMETEVE TE SHQIPERISE

Tirane 1975

Shtypur ne Shtypshkronjen Revista - Dispenca
Tirazhi 300

PARATHENIE

Shqiperia eshte nje vend me aktivitet te theksuar sizmik. Duke e njohur kete realitet, Partia dhe Qeveria e jone qe ne vitet e para te çlirimit vune detyra per studimin e termeteve dhe marrjen e masave antisizmike per mbrojtjen e ekonomise sone nga dem[illegible]et njerezore dhe materiale. Per kete qellim jane hartuar dhe jane ne fuqi rregullore te posaçme mbi ndertimet antisizmike, si dhe nje harte sizmike-harta e vitit 1952 (me disa koregjime te bera ne vitin 1963). Shteti investon çdo vit shuma te medha per sigurimin e objekteve nga veprimi shkatrrues i termeteve.

Per organizimin e studimeve te thelluara mbi sizmicitetin e Shqiperise, ne te gjitha aspektet e tij, u ngrit gjashte vjet me pare Stacioni sizmologjik i Tiranes, sot Qendra Sizmologjike prane Akademise se Shkencave te RPSH, detyra imediate e se ciles eshte kryerja e studimeve per rajonizimin sizmologjik te Shqiperise ne shkalle 1. 500.000.

Vepra qe po paraqesim eshte kryer ne kuadrin e temes shkencore "Rajonizimi sizmologjik i Shqiperise ne shkalle 1:500.000» dhe perben ne kete kuader studimin me te rendesishem. Ajo do te jete mbeshtetje per kryerjen e mjaft studimeve te tjera sizmologjike qe jane planifikuar te kryhen ne te ardhmen.

Qe ne vitin 1963, me daljen e vendimit te Keshillit te Ministrave per ngritjen e sherbimit sizmologjik shqipetar, filloi ne Fakultetin Gjeologji-Miniera, puna per mbledhjen dhe perpunimin e te dhenave mbi termetet e Shqiperise, e cila u zgjerua me ngritjen e Stacionit sizmologjik. Rrjedhimisht vepra qe po paraqesim eshte rezultat i nje pune shume vjeçare qe kane kryer autoret per mbledhjen dhe perpunimin e materialit.

Si fillese, e ketij studimi, eshte perpilimi i bibliografise se termeteve shqiptare, e cila mbasi u sigurua, u shfrytezua plotesisht (shih referencat e katallogut). U shfrytezua i gjithe shtypi i kohes, qe ndodhet ne bibliotekat tona, Arkiva e Shtetit (per materialet e sistemuara), arkivat e rretheve etj. Per mbledhjen dhe verifikimin e materialit makrosizmik u kryen mjaft ekspedita fushore ne gjithe territorin e Republikes.

Ne vitin 1971 ne manografine « Harta e rajonizimit sizmologjik te RPSH, shkalla 1:2.500.000» u paraqit dhe nje katallog i termeteve shqipetare per

periudhen 1800 -1970 me Io ≥ VII balle (gjithesej 280 termete). Ne vitin 1972, ne monografine « Harta sizmike e RPSH ne shkalle 1: 1.250. 000" u paraqit katallogu i termeteve po per periudhen 1800 -1970, por me Io ≥ VI (gjithesej 534 termete) si dhe 26 harta izosejtesh.

Ne vitin 1972 u shfrytezua arkiva e Observatorit sizmologjik te Shkupit (Jugosllavi), ku u gjenden mjaft materiale te rregjistrimeve instrumentale te stacioneve sizmologjike Jugosllave, per periudhen 1924-1970 si dhe materiale makrosizmike per ndjeshmerine e termeteve tane ose kufitare ne teritorin jugosllav. Ne vitin 1973 nn u dha mundesia e shfrytezimit te arkives se Byrose Qendrore Nderkombetare te Sizmologjise ne Strasburg (France), ku u gjend nje material i bollshem i rregjistrimeve instrumentale te shume stacioneve te Evropes dhe te Ballkanit per periudhen 1900 -1970, si dhe materiale mbi ndjeshmerine makrosizmike te termeteve tane ne territoret e shteteve fqinj.

I gjithe materiali instrumental i mbledhur u perpunua sipas metodikave me te reja. Per kete qellim u hartua nje program per llogaritjen me maqine llogaritese dhe u llogariten parametrat kryesore mikrosizmike te gjithe termeteve tane per periudhen 1900 -1965 (koordinatat e epiqendres, φ, λ, magnituda M, thellesia e vatres h, koha ne origjine H).

Ne baze te materialit makrosizmik te mbledhur dhe te perpunuar (bazuar ne shkallen MSK -1964) u perpiluan 60 harta izosejstesh, u homogjenizua i gjithe materiali makrosizmik. Mandej u zgjodh modeli i fushes makrosizmike dhe ne baze te tij u hartua nje program per llogaritjen ne makine llogaritese te parametrave kryesore makrosizmike (thellesia e vatres, intensiteti ne epiqender, intensiteti i korrigjuar, rrezet e mezatarizuara te ndjeshmerise se termeteve). Ne baze te te dhenave makrosizmike u percaktuan dhe koordinatat e epiqendrave.

Gjate perpunimit, perveç llogaritjeve te parametrave te vatres se termeteve, u percaktuan dhe gabimet e mundeshme ne llogaritjen e tyre si dhe u gjenden raportet qe ekzistojne ndermjet parametrave kryesore te termetëve tane.

Me rendesi paraqitej dhe zgjedhja e kufirit te poshtem te intensitetit te termetëve, mbi te cilin materiali i paraqitur ne katallog duhet te jete homogjen ne hapesire dhe ne kohe. Duke u nisur nga arsyet e treguara ne &1, per periudhen 1900 -1970, si kufi i poshtem u muar M ≥ 4 ose I° ≥ VI per periudhen 1800-1900 Io ≥ VII balle, ndersa per periudhen para vitit 1800, Io ≥ VIII balle.

Nese per periudhen 1900-1970 materiali paraqitet i plote dhe me homogjen ne hapsire dhe ne kohe, i perpunuar plotesisht, per periudhen para vitit 1900 dhe sidomos para vitit 1800, ka nevoje per mbledhje materialesh te reja uga burime qe ende nuk jane shfrytezuar.

Ne vepren « katalogu i termeteve shqiptare», qe po paraqesim, nuk jepet nje renditje e thjeshte kronollogjike e fakteve te mbledhura, por nje interpretim i shumanshem i parametrave fizike te termeteve tane. Megjithate, nje katallog termetesh perfaqeson nje veper per te cilen nuk mund te thuhet ne menyre te prere

se eshte pune e mbaruar, ai ka nevoje per plotesime dhe saktesime te metejshme, sidomos per periudhen para vitit 1900. Megjithate materiali i paraqitur arrin nje shkalle te tille homogjeniteti ne hapesire dhe ne kohe qe ben ate te dobishem per disa qellime.

Vepra ndahet ne tre pjese:

Pjesa e I-re: perben katallogun e termeteve me M ≥ 4 ose Io ≥ VI per periudhen 1900-1970 (gjithesej -557 termete)

Pjesa e II-te: perben katalogu e termeteve me Io ≥ VII per periudhen 1800-1900 dhe Io ≥ VIII per periudhen para vitit 1800 (Gjithesej 98 termete).

Pjesa e III-te: permban pershkrimet e 58 termeteve si dhe hartat e izosejsteve per 60 termete.

Vepra ka dhe 2 shtojca: shtojca e pare ka katalogun e gjithe goditjeve me M <4 ose Io <VI per periudhen 1900 -1970, duke inkluduar dhe pas goditjet e termeteve tefuqishem (gjithesej 1461 goditje); ndersa shtojca e dyte permban shkallen MSK -1964.

Gjithesej ne katallog jepen 2116 termete.

Antoret e ndjejnë per detyre te falenderojne ne menyre te veçante Shyqyri Aliaj, bashkepunetor shkencor i Qendres sizmologjike, per ndihmen shume te madhe qe na ka dhene ne drejtim te mbledhjes se materialit, mikro dhe makrosizmik. Falenderojme Nazmi Hiden, Agim Eminin dhe gjithe koleget e tjere te Qendres sone per ndihmen e madhe ne drejtim te sistemimit te materialit te mbledhur.

Falenderojme gjithashtu punonjesit e Qendres se matematikes llogaritese Ylli Vejsiu dhe Gudar Beqiraj, per ndihmen e madhe ne drejtim te llogaritjes se materialit ne makinen llogaritese.

Do t'u jemi mirenjohes lexuesve qe do te na ndihmoje me vrejtjet dhe keshillat e tyre.

Metodika e perpilimit te katallogut:

Nje ader detyrat kryesore te studimeve sizmologjike eshte zbulimi i ligjeve me te pergjitheshme te renies se termeteve me qellim qe te mund te merren masat perkatese mbrojtese kunder tyre, pa folur per rendesine qe kane ato per studimin e brendesise se Tokes.

Te dhenat per termetet qe kane ndodhur dhe jane vrojtuar nga e kaluara e deri me sot, ne territorin qe eshte marre ne studim jane me shume rendesi per studimin e shperndarjes ne kohe dhe ne hapesire te rrezikut te ardhshem sizmik. Keto te dhena duhet te jene sa me te shumta, perfaqesuese dhe homogjene.

Vrojtimet instrumentale dhe makrosizmike te kryera deri me sot lene shume per te deshiruar persa i perket karakterit perfaqesues te tyre. Prandaj problemi i perpilimit te katallogut te termeteve eshte problemi i homogjenizimit te te dhenave, i gjetjes se parametrave te termeteve dhe i llogaritjes se saktesise se percaktimit te ketyre parametrave.

Çdo termet mund te konsiderohet si nje pike e veçante me pese perma sa (gjeresi gjeografike φ_e, gjatesi gjeografike λ_e, thellesi vatre h, energji te shprehur ne shkallen e magnitudes M dhe kohe ndodhjeje ose lindjeje H). Per perpilimin e katallogut eshte e domosdoshme te llogariten per çdo rast vlerat me probabel te ketyre pese parametrave. Persa i perket intensitetit ne epiqender, te shprehur ne balle, ai nuk eshte nje parameter i pavarur. Teorikisht ai mund te gjendej duke njohur magnituden dhe thellesine e vatres se termetit; praktikisht ai percaktohet nga vrojtimet e kryera ne terren.

Ndryshe nga katalloget qe kane paraqitur per Shqiperine autore te tjere, si dhe nga ata qe kemi paraqitur me pare ne studime te ndryshme, (6,7), ne kete punim eshte here perpjekje per te llogaritur vlerat me te mundeshme reale te secilit parameter, duke perdorur per kete qellim te gjitha te dhenat e burimeve fillestare dhe duke i perpunuar ato ne nje rruge te vetme. Prandaj katallogu nuk paraqet nje renditje te thjeshte kronologjike te fakteve te mbledhura, por nje interpretim te shumanshem te parametrave fizike te termeteve shqiptare dhe atyre rreth vendit tone.

Per studimin e rrezikut sizmik, te dhenat mbi shperndarjen e intensitetit ne siperfaqe te tokes, kane te ujejten rendesi si dhe te dhenat per parametrat kryesore te vatres se termetit.

- Prandaj zgjedhja e modelit te fushes makrosizmike perben nje nder pikat me kyçe per perpilimin e katallogut. Ky modci mund te paraqitet ne formen e pergjitheshme:

$$I_i = F(M, h, \varphi_e, \lambda_e, \varphi_i, \lambda_i,) \qquad (1)$$

ku

I_i eshte intensiteti ne nje pike te çfaredoshme me koordinata φ_i dhe λ_i

ndersa M, h, φ_e, λ_e paraqesin parametrat e vete termetit te shpjeguar me siper.

Varesia e siperme mund te perdoret per zgjidhjen e problemit te drejte dhe te zhdrejte, dmth. mund te llogaritet intensiteti ne çdo pike sipas parametrave te vatres dhe anasjelltas, mund te llogariten parametrat e vatres ne varesi te intensitetit te vrojtuar.

Duke u bazuar ne idene e mesiperme procesi i perpilimit te katallogut ka kaluar keto etapa:

1. Mbledhja e te dhenave nga te gjithe burimet e mundeshme
2. Krahasimi dhe kontrolli i te dhenave kontradiktore, duke kerkuar ne keto raste burime plotesuese
3. Zgjedhja e rasteve me informacion me te mire, zgjedhja e modelit te tipit (1) dhe percaktimi i parametrave numerike te ekuacionit (1)
4. Llogaritja e parametrave qe mungojne dhe gabimeve te mundeshme te te gjithe parametrave duke u bazuar ne modelin dhe parametrat numerike te ekuacionit (1).
5. Paraqitja e katallogut ne formen perfundimtare

&. 1. *Informacioni sizmologjik*

a. Burimet.

Per perpilimin e ketij studimi jane shfrytezuar burime tendryshme (shih referencat e katalogut); autoret e studimit kane mbledhur njekohesisht nje material tjeter te madh doknmentaro-historik, nga shtypi i kohes dhe kronikat lokale, gjate ekspeditave tendryshme te kryera per termetet e rinj dhe te vjeter.*

Per periudhen 1900 -1970 jane mbledhur gjithashtu te dhenat e rregjistrimeve instrumentale te kryera nga stacionet evropiane si dhe buletinet e agjensive nderkombetare te ISS (1913 -1963), ISC (1964-1970), BCIS (1951-1970) dhe IPG, Strasbourg (1919 -1962).

b. Shperndarja ne hapsire

Per studimin e sizmicitetit te Shqiperise ne pergjithesi dhe per perpilimin e katallogut ne veçanti, jane mbledhur dhe perpunuar te dhena qe i perkasin territorit te perfshire midis paraleleve 39°20' dhe 43°, dhe meridianeve 19°dhe 21°; (Ne nje sektor te ngushte ne afersi te liqenit te Ohrit dhe te Prespes deri 21°30'). Keshtu qe ne sektorin qe merret ne studim perfshihet jo vetem territori i RPSH, por edhe nje zone jashte kufijve, me qellim qe te kihet parasysh edhe influenca e termeteve kufitare ne truallin tone shteteror si dhe lidhjet qe ekzistojne midis sizmiciteti dhe tektonikes per zona te ndryshme sizmogjene, te cilat shtrihen edhe jashte kufijve tane.

c) Shperndarja ne kohe

Qe nga viti 1900, ne territorin e Evropes dhe te vendeve fqinje, ka vepruar nje rrjet stacionesh sizmologjike, te cilat kane rregjistruar, nje numer te madh te termeteve tane te forte; nga ana tjeter qe nga fillimi i ketij shekulli ne shume vende te Ballkanit dhe Evropes kane i funksionuar sherbimet sizmologjike, te cilat jane marre me studimin dhe mbledhjen e te dhenave per termetet. Nje kontribut te çmuar kane dhene dhe japin ne kete drejtim dhe qendrat nderkombetare ISS (sot ISC) dhe BCIS.

Rrjeti i stacioneve sizmologjike ka ardhur duke u zgjeruar, aparatura sizmologjike e kane rritur vazhdimisht ndjeshmerine etyre, rrjedhimisht eshte shtuar shume numuri i ngjarjeve sizmike te rregjistruara.

Deri ne vitin 1950 instrumentat evropiane me zmadhim 200-2000 kane mundur te dedektojne termetet me magnitude 2.5 ne distanca deri 100 km. larg stacionit. Ndersa ne distanca deri 400 km. larg, ata kane mundur te dedektojne termetet me magnitude 3.5 (ne kete largesi ndodheshin prej nesh stacionet greke, jugosllave dhe italiane).

Me poshtë jepet tabela e dedektimit te termeteve me magnitude 2.5 -5.0 nga stacionet evropiane ne varesi te largesise se stacionit prej epiqendres si dhe ndjeshmerise se aparatures per periudha te ndryshme kohe (2):

Magnitudat; Largesia ne grade	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
deri 1950 Instrumenta me zmadhim 200-2000	1°	2°	4°	8°	16°	35°
1950 -1962	1°	2.5°	8°	35°	85°	120°
1962 -1970	-	-	10°	90°	110°	140°

Nga viti 1968 ka filluar te funksionoje dhe stacioni sizmologjik i Tiranes.

Ne varesi te tabeles se mesiperme, supozohet se per periudhen 1900-1970, eshte siguruar nje rregjistrim i plote i ngjarjeve sizmike me magnitude me te madhe se 4.0 ose intensitet me te madh se VI.

Dmth. per kete periudhe ngjarjet e rregjistruara jane perfaqesuese per kete diapazon. Dihet se per nje thellesi normale te vatres (deri 33 km) intensiteti maksimal nuk i arrin VI balle sipas shkalles MKS, kur magnituda e termetit eshte me e vogel se 4.0. Meqenese termetet tane jane kryesisht termete normale, ndryshe si kufi i poshtem i termeteve perfaqesues u morren termetet me magnitude me te madhe 4.0 ose intensitet me te madh se VI balle.

Per periudhat me te vona, sidomos pas vitit 1962 me dendesimin e e rrjetit dhe rritjen e ndjeshmerise se aparaturave, eshte bere e mundur te rregjistrohen nga disa stacione edhe termete me manjituda me te vogla se 4.0; prandaj ne shtojcen e katallogut paraqiten te gjitha lekundjet e njohura me M me te vogel se 4.0 ose intensitet me te vogel se VI balle, duke perfshire ketu edhe pasgoditjet e termeteve te medhenj.

Gjate periudhes se luftes se pare dhe te dyte boterore, kemi nje ndërprerje te perkoheshme te aktivitetit te stacioneve sizmologjike dhe te shkembimit nderkombetare te te dhenave, keshtu qe per periudhat 1914 -1918 dhe 1941-45, mund te themi se ngjarjet e regjistruara nuk jane te plota.

Pra, homogjeniteti ne kohe per ngjarjet me $M \geq 4.0$ ose $Io \geq VI$ sigurohet per gjithe periudhen 1900-1970 me perjashtim te kohes se ketyre dy luftrave boterore.

Para vitit 1900, per mungese te rregjistrimeve instrumentale te dhenat per termetet, kane vetem karakter makrosizmik. Meqenese edhe sherbimet sizmologjike, nuk kane ekzistuar, te dhenat per termetet para vitit 1900 kane karakter sporadik. Megjithate, duke shfryteznar burime te ndryshme (kronika, dokumenta

* *Materiali baze ndodhet prane arkives se Qendres Sizmologjike te ASH te RPSH*

historike etj) eshte bere e mundur,te mblidhet nje fare informacioni edhe per termetet para vitit 1900 dhe per disa prej tyre te ndertohen edhe harta izoseistesh.

Lidhur me sa thame katallogu i termeteve ndahet ne tre pjese dhe nje shtojce (per termetet me M < 4.0 ose Io < VI).

Pjesa e pare:

Perfaqeson katallogun e termeteve shqiptare me M ⩾ 4.0 dhe Io ⩾ VI per periudhen 1900-1970. Kjo pjese eshte e plote dhe e perpunuar plotesisht dhe ne kete drejtim as qe mund te krahasohet me pjesen e dyte.

Pjesa e dyte: Perfaqeson katallogun e termeteve me Io ⩾ VII per periudhen 1800-1900 dhe me Io ⩾ VIII, per periudhen deri ne vitin 1800. Eshte e nevojshme te theksojme se per kete periudhe megjithe veshtiresite qe ekzistojne duhet te shfrytezohen burime arkivale te vjetra per te gjetur informacion te ri per termetet e kesaj periudhe. Nje burim i rendesishem per kete qellim do te jene arkivat e perandorive Otomane, Bizantine dhe Romake, te cilat deri me sot nuk jane shfrytezuar per qellime sizmologjike. Per kryerjen e kesaj detyre te veshtire kerkohet nje bashkpunim i gjute dhe i ngushte midis historianeve, sizmologeve, linguisteve, inxhinjereve, gjeologeve etj.

Prandaj puna e filluar dhe e paraqitur ne kete pjese duhet te vazhdoje.

Edhe ne pjesen e dyte te katallogut, te dhenat e paraqitura, jane perpunuar duke marre parasysh pershkrimet e gjetura ne burime te ndryshme.

Prandaj materiali i paraqitur per diapazonin e treguar mund te konsiderohet homogjen per periudhen 1800 -1900, ndersa persa i perket periudhes para vitit 1800 duhet theksuar mungesa e informacionit rrjedhimisht dhe ngjarjet e paraqitura nuk jane as perfaqesuese as homogjene.

Pjesa e trete: Me qellim qe te krijohet nje ide sa me e plote mbi intensitetin dhe pasojat qe kane shkaktuar termetet taue ne kete pjese jepen pershkrimet te disa termeteve te fuqishem si dhe kartat e izoseisteve per 60 termete, te paraqitura ne shkallen 1:500 000.

§ 2. *TRAJTIMI I INFORMACIONIT SIZMOLOGJIK*

a) Parimet e analizes dhe sintezes se te dhenave:

Te dhenat e mbledhura per perpilimin e katallogut nuk jane homogjene dhe ne shumicen e rasteve informacioni makrosizmik dhe instrumental nuk kane perputhje te mire me njeri tjetrin, sidomos per periudhen para vitit 1965. Prandaj parimi i pergjithshem qe u perdor per perpilimin e katallogut te termeteve, ne formen perfundimtare, ishte konfrontimi i te gjitha te dhenave ekzistuese dhe percaktimi i parametrave perfundimtare me optimale, sipas korelacioneve te gjetura ndermjet te dhenave makrosizmike dhe instrumentale.

Dihet se karakteristikat kryesore te vatres se termetit jane:

- koordinatat gjeografike φ_e, λ_e thellesia e vatres ose siperfaqja e tokes h.

- energjia e termetit qe rrezatohet nga vatra e shprehur ne permjet magnitudes M; Koha ne prigjine, ose e lindjes H.

Pergjithesisht, vatra e termetit konsiderohet si nje pike, megjithese ne realitet kjo nuk eshte keshtu, ndersa efekti i vrojtuar ne siperfaqe te tokes karakterizohet prej intensitetit sizmik I_i. Largesia midis epiqendres (φ_e, λ_e) (projeksionit te vatres ne siperfaqe) dhe pikes se vrojtimit (φ_i, λ_i) dmth. largesia epicentrale shenohet me Di, ndersa largesia hipocentrale shenohet me r_i, ku:

$$r_i = \sqrt{D\,i^2 + b^2} \qquad (2)$$

Ne rastin me te thjeshte eshte supozuar se intensiteti I_i ne nje pike te çfaredoshme, r_i varet nga magnituda M e termetit dhe largesia hipocentrale, keshtu qe ate mund ta paraqesim ne formen:

$$I_i = b\,M + f(r_i) \qquad (3)$$

ku funksioni $f(r_i)$ nuk varet nga gradienti vertikal ose horizontal i shpejtesise se perhapjes se valeve sizmike. Ekuacioni (3) shpreh te ashtuquajturen fushe makrosizmike me te cilen nenkuptohet ajo pjese e siperfaqes se tokes rreth epiqendres, ku efektet makrosizmike ekzistojne ose mund te vrojtohen. Ne te gjitha rastet kur ne njohim intensitetin ne nje pike te siperfaqes, pozicionin e epiqendres dhe magnituden, mund te perdorim varesine (3) per te kontrolluar nese parametrat M, I_i, r_i perputhen. Ne seleketa parametra kenaqia ligjeshmerite e gjetura, ata futen ne katallog. ne rasi te kundert duhet supozuar se mund te jete bere gabim ne percaktimin e njerit ose te me shume/prej tyre dhe ky gabim duhet te eliminohet duke i kaluar te gjitha te dhenat ekzistuese edhe ne njehere ne kontroll.

Ne kete rruge konfrontohen te gjitha te dhenat makrosizmike dhe instrumentale.

Zgjedhja e modelit

Si model per studimin e fushes makrosizmike u mor modeli i propozuar nga Blake (1,2, 4).

Sipas tij, shuarja e energjise prej largesise hipocentrale mund te shkruhet ne formen:

$$E_i = E_o \cdot r_i^{-n} \qquad (4)$$

ose

$$\log E_i = \log E_o - n \log r_i$$

Ne qoftese intensiteti ne nje pike te çfaredoshme do te paraqitet ne formen e varesise lineare:

$$I_i = p \log E_i + q \qquad (5)$$

ku p dhe q jane dy konstante, edhe intensiteti ne epiqender do te paraqitet po ne

formen e kesaj varesie, vecse ne kete rast eshte e qarte se ne vend te largesise r_i do te kemi vetem thellesine e vatres h, sepse $D_i = 0$

$$Io = p \log Eo - p n \log. b + q$$

ndersa

$$Ii = p \log Eo - p n \log r_i + q$$

dhe

$$Io - I_i = p n \log r_i - p n \log b \qquad (6)$$

po te shenojme $pn = 2s$ do te kemi:

$$Io - I_i = 2s \log \frac{r_i}{b} = 2s \log \frac{\sqrt{D_i^2 + b^2}}{b}$$

$$Io - I_i = 2s \log \sqrt{1 + \frac{D_i^2}{b^2}} \qquad (7)$$

Siç shihet madhesia s ne kete rast do te percaktoje ligjeshmerine e renie se intensitetit prej largesise, mbasi ne te hyn madhesia n qe perfaqeson eksponentin e vete largesise ku vrojtohet intensiteti I_i.

Per gjetjen e s perdoren metodika te ndryshme. Ne ndoqem metoden e perdorur nga Fu Cen I dhe Liu C.J. (4)

Nga formula (7) mund te shkruajme:

$$h = \frac{D_i}{\sqrt{C_i - 1}} \qquad (8)$$

ku

$$C_i = 10^{\frac{I_o - I_i}{s}} \qquad (9)$$

Per gjetjen e thellesise dhe koeficientit s, sipas formules (8) n perdor metoda e kateroreve me te vegjel. D.m.th. ne rastin tone duhet te plotesohen konditat:

$$F = \sum_{1}^{n} \left(b - \frac{D_i}{\sqrt{C_i - 1}} \right)^2 = min$$

ose

$$\frac{\partial F}{\partial b} = 0 \quad dhe \quad \frac{\partial F}{\partial s} = 0$$

je qe eshte ekulvalente me zgjidhjen e dy ekuacioneve

$$\sum_{1}^{n} \left(b - \frac{D_i}{\sqrt{C_i - 1}} \right) = 0 \qquad (10)$$

$$\sum_{1}^{n} \left(b - \frac{D_i}{\sqrt{C_i - 1}} \right) \left(\frac{C_i}{s^2} \quad \frac{D_i (I_o - I_i)}{(C_i - 1)^{3/2}} \right) = 0$$

Ekuacionet e mesiperm do te na japin dy kurba te tipit $s = f(h)$ per $Io - I_i$ te ndryshme, te cilat per rastin e izoseisteve te mira, duhet te priten. Pika e prerjes se tyre, do te na japë vlerat e s dhe h, pavaresisht nga njeru tjetra. Ky eshte dhe avantazhi i kesaj metode. Per kete qellim, u perpilua per makinen llogaritese, nje program sipas te cilit per termetet me harta me te mira te izoseisteve u llogariten madhesite s dhe h. Si vlere fillestare e s, gjate procesit te llogaritjes, u mor $s = 1.2$, ndersa intensiteti I_o ne epiqender ne fillim, u muar paksa me i madh se intensiteti i izoseistes se pare, zakonisht 0.05 me i madh. Pastaj ne varesi te madhesive s dhe h te gjetura u llogarit intensiteti maksimal ne baze te raportit te siperfaqeve te izoseisteve te para dhe te dyta, si izoseistet me te besueshme.

Njekohesisht u rillogariten edhe rrezet teorike temesatarizuara te izoseisteve per keto madhesi s dhe h tegjetura.

Per kete qellim u ndoq procedura e meposhteme:

Po te pranojme qe $I_o - I_i = 1$ atehere $I_o - I_2 = 2$ dhe ne baze te formules (7) do te gjejme qe:

$$\frac{D_1^2}{b2} = 10^{1/s} - 1 \quad dhe \quad \frac{D_2^2}{b^2} = 10^{2/s} - 1$$

dmth. qe:

$$\frac{S_1}{S_2} = \frac{D_1^2}{D_2^2} = \frac{10^{1/s} - 1}{10^{2/s} - 1}$$

ku S_1 dhe S_2 jane respektivisht siperfaqet e izoseistes se pare dhe te dyte.

Ndersa po te pranojme se $I_o - I_1 = 0$ dhe rrjedhimisht qe $I_o - I_2 = 1$, ne menyre tejngjashme del qe:

$$\frac{S_1}{S_2} = 0$$

Per vlera te ndermjetme te $(I_o - I_1)$ midis 0 dhe 1 do te gjejme:

$$\frac{s_1}{s_2} = \frac{10^{\left(\frac{I_o - I_1}{s}\right)} - 1}{10^{\left(\frac{1 + I_o - I_1}{s}\right)} - 1} \qquad (11)$$

Duke marre parasysh formulen e mesiperme u rillogarit intensiteti ae epiqender sipas formules:

$$I_o = I_1 + (s/2)\log\left(\frac{s_1 - s_2}{s_1 10^{1/s} - s_2}\right)^2 \qquad (12)$$

Si pas vleres se re te Io u llogariten perseri madhesite s dhe h. Vihet re se me rritjen e vleres se intensitetit ne epiqender thellesia e vatres do te vije duke u zvogeluar nemenyre te ndieshme, nderkohe qe koeficienti s ndryshoi fare pak (shih tab. 1)

Duke u bazuar ne vlerat perfundimtare te Io, s, h u llogariten rrezet teorike te ndjeshmerise sipas formules:

$$D_{i+1} = \sqrt{D_i^2 \cdot 10^{\frac{1}{s}} + b^2 (10^{\frac{1}{s}} - 1)} \qquad (13)$$

Duke krahasuar te dhenat e vrojtuara mbi rrezet e ndjeshmerise me ato teoriket , te llogaritura nga formula (13), u vu re se ndryshojne vetem rrezet e ndjeshmerive te ulta (rrezet e izoseisteve me te largeta shih tab. 1).

Kjo formule u perdor per koregjimin e hartave te izoseisteve, te disa termeteve. kur te dhenat nuk ishin te mjaftueshme.

Duhet theksuar se ne rast se korrigjimi i intensitetit ne epiqender ndjep nje vlere me te madhe se nje njesi, ne krahasim me izoseisten e pare, kjo tregon se brenda izoseistes se pare te ndertuar, duhet dhe nje izoseiste tjeter, me intensitet tjeter me te larte. Por meqenese shumica e termeteve tane jane termete teceket, siperfaqja e izoseistes me intensitet me te larte, eshte ne fakt aq e vogel sa per shkallen tone mund te mos perfillet. Ne keto raste ne u mjaftuam vetem me marrjen parasysh te vleres te intensitetit te korrigjuar per llogaritjen e thellesise.

Tabela 1

No	Termeti	Io	S	h km	Iok	Rrezet e ndjeshmerise te vrojtuara	Rrezet e ndjeshmerise te llogaritura
1.	25 nentor 1920	9.0 9.5	2.0 1.8	15 7	9.5 9.5	9-7.5; 8-18,7-34;6-75	9-7.5 , 8 -18; 7-36; 6 -69
2.	30 mars 1921	8.5 8.3	2.0 2.0	15 17	8.3 8.3	8 - 13, 7-37; 6-63; 5 -95;	8-13; 7 -32; 6 - 63; 5 -108
3.	21 nentor 1930	9.0 10.3	2.1 2.0	11 3	10.3 10.3	9-5.5; 8-11, 7 -15, 6-34,	10-(2);9-5,5.8 -11; 7-20 , 6-35;
4.	28 janar 1931	8.0 8.4	1.4 1.2	20 10	8.4 8.4	8-11,7-35; 6-71; 5 -91	8-11; 7-32; 6-76; 5-175
5.	23 shtator 1931	8.0 8.7	1.9 2.0	19 8	8.7 8.7	8-10; 7-21, 6-38;5-84	8-10; 7-20; 6-38; 5-68
6.	1 shtator 1959	8.5 8.5	1.6 1.6	18 18	8.5 8.5	8.14;7-37; 6-74;5-85	8-14;7-39; 6-84; 5-(175)
7.	26 maj 1960	8.5 9.0	1.4 1.6	12 7	9.0 9.0	(8-9)-7; (7-8) -14; 7-37, 6-68;	9-(3); 8-14; 7-31; 6-66; 5-135
8.	18 mars 1962	8.0 8.4	2.1 2.2	25 17	8.4 8.4	8-12, 7-30; 6-53; 5-104,	8-12. 7-31;6-57; 5-99
10	16 gusht 1966	7.0 7.6	2.0 2.0	13 6	7.6 7.6	7-6.5; 6-16; 5-28, 4-48;	7.6.5;6-14;5-27;4-48
11.	9 shkurt 1967	7.5 8.2	1.4 1.4	12 1	8.2 8.2	7-6.6,6-17, 5-29,4-47,3-90,	8-(2) 7-66; 6-17 ; 5-45;
12.	30 nentor 1967	9.1 9.2	2.1 2.0	14 14	9.2 9.2	9-6, 8-20,7-40; 6-80,5- (130)	9-6;8-23;7-46;6-84;5-150
13.	3 prill 1969	7.5 7.3	1.7 1.8	11 14	7.3 7.3	7-11;6-32,5-50;4-125	7-11;6-31,5-62-4-120

Per te lehtesuar procesin e llogaritjeve u perdor edhe paletka e varesise se rrezatimit se mesatarizuar D_1 prej I_0 - I_i per vlera te ndryshme te s. Kjo paletke shpreh ne fakt formulen (8) dhe jep rezultate te kenaqeshme kur rrezet e mesatarizuara jane te rregullta dhe intensiteti ne epiqender eshte korrigjuar. Rezultatet e percaktuara me paletke dhe me metoden e kateroreve me te vegjel jane gati te njellojta, prandaj ne shumicen e rasteve eshte perdorur me sukses paletka e paraqitur ne figuren 1.

Percaktimi i pavarur i madhesise s prej thellesise se vatrese sipas metodikes se mesiperme krijon mundesine e gjetjes se nje vlere te tille te s, e cila te jete sa me reale per vendin tone dhe gjetjes se ligjeshmerive tetilla midis s dhe h te cilat na lejojne te kontrollojme termetet per te cilet njohim vetem ndjeshmerine ne disa pika te vecanta. Keshtu, duke ditur madhesite M; I_0, s dhe h per termetet me izoseiste temira, u gjeten varesite:

$$I_0 = b\,M + c \qquad (14)$$

dhe:

$$I_0 + 2s \log b = b'\,M + c' \qquad (15)$$

Koeficientet h,b' dhe c,c' llogariten sipas formulave te meposhteme:

$$b,\ b' = \frac{\sigma_x}{G_x} \quad dhe \quad c,\ c' = \bar{Y} - \frac{x_.}{G_x}\,\bar{X}$$

ku:

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{\Sigma x_i^2 - n\,\bar{X}^2}{n-1}} \quad \sigma_y = \sqrt{\frac{Y_i^2 - n\,\bar{Y}^2}{n-1}}; \quad \bar{X} = \frac{\Sigma X_i}{n} \quad \bar{Y} = \frac{\Sigma Y_i}{n} \qquad (16)$$

Madhesite X_i shprehin manjitudat M_i, kurse madhesite Y_i shprehin I_{0i} ne formulen (14) dhe madhesite ($I_0 + 2s \log h_i$) ne formulen (15).

Nga llogaritjet e kryera per gjetjen e ketyre koeficienteve rezultuan keto varesi:

$$M = 0.6\,I_0 + 1.0 \qquad (17)$$

dhe:

$$I_0 = 1.44\,M - 4 \log b + 4.5 \qquad (18)$$

Nga relacionet e mesiperme shohim se 2s =4.0, nderkohe qe ne katallogun e Ballkanit (2) ajo eshte marre baraz me 3.5 per termetet normale te vendit tone.

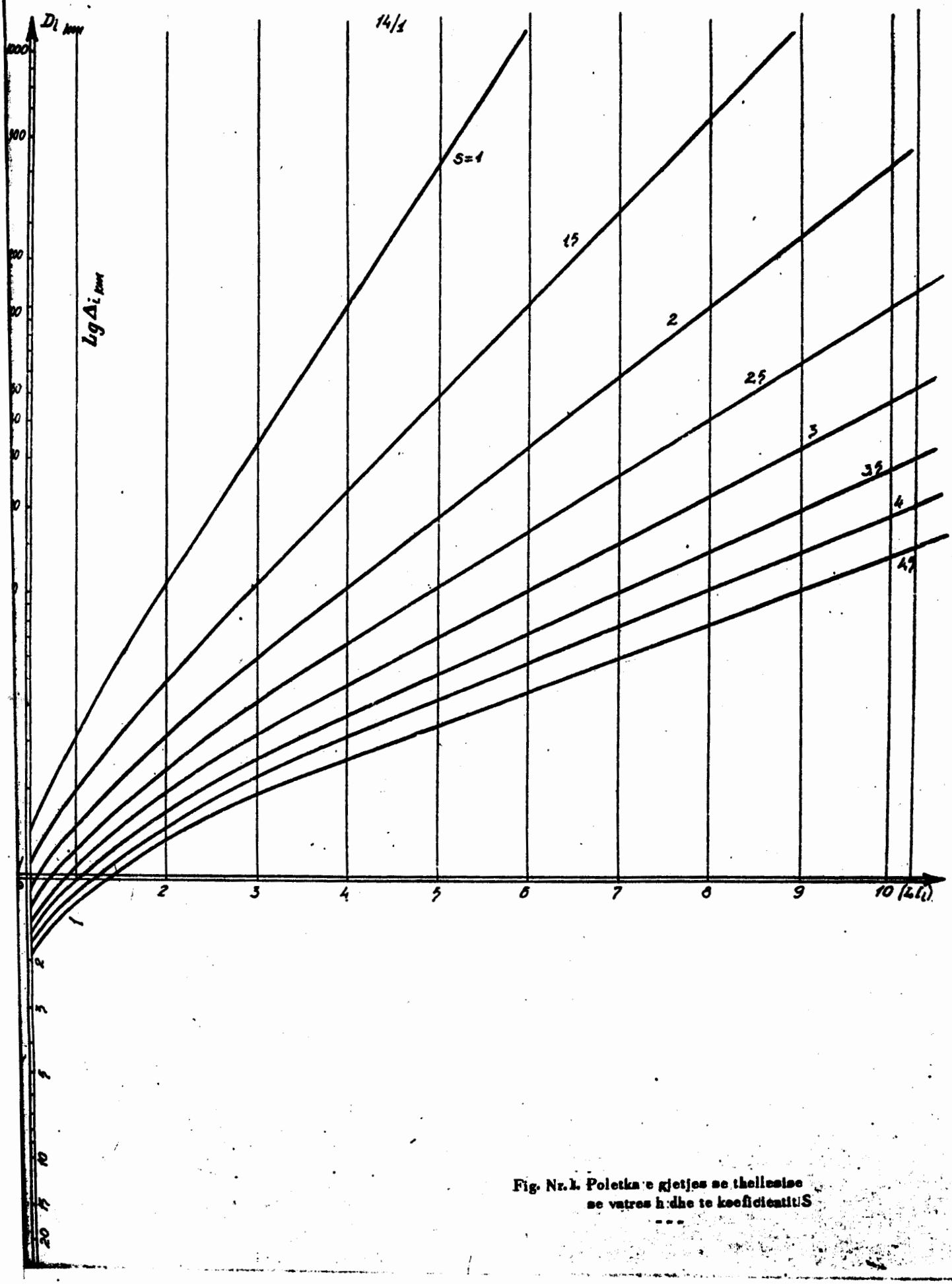


Fig. Nr. 1. Poletka e gjetjes se thellesise se vatres h dhe te koeficientit S

Duke u bazuar ne relacionin (18) thellesia e nje termeti per 2s=4.0 (vlere e pranuar per vendin tone) duhet te dale nga formula

$$\log b = 0.36\ M - 0.25\ I_0 + 1.125 \qquad (19)$$

Ne kete rast duhen ditur madhesite M dhe I_0.

Neqoftese dihet edhe ndjeshmeria e termetit ne disa pika, atehere thellesia e vatres sëtij sipas ndjeshmerise, llogaritet me formulen:

$$\log b = \log D_i - A \qquad (20)$$

ku madhesia $A = 1/2 \log (10^{(I_0 - I_i)/s} - 1)$. per $s = 2.0$

Kjo madhesi mund te gjendet lehte prej grafikut te paraqitur ne figuren 2 qe shpreh varesine e A prej $I_0 - I_i$ per 2s =4.0

Eshte e qarte se kur te dhenat makrosizmike dhe instrumentale jane ne harmoni me njera tjetren, vlerat e thellesive te gjetura sipas formulave (19) dhe (20) duhet te perputhen me njera tjetren. Mos perputhja e tyre do te kushtezoje ne fakt edhe gabimin ne percaktimin e thellesise se vatres se termetit, kur dihet mire epiqendra e tij. Ndersa ne ato raste kur dihet vetem ndjeshmeria dhe magnjituda, por epiqendra nuk eshte e sigurte, kjo lehasimi i ketyre formulave mund te na ndihmoje per korrigjimin e epiqendres nepermjet korrigjimit te madhesive D_i te cilat paraqesin largesine mesatare epiqender-pike vrojtimi.

b. Shkalla e intensitetit

Ne materialin e grumbulluar dhe te perpunuar nga autore te ndryshem jane perdorur shkalle te ndryshme te intensitetit. Keshtu qe autoreve te ketij studimi iu desh te unifikojne te gjitha te dhenat duke perdorur vetem nje shkalle: MSK -64 (shih shtojcen No 2). Per termetet per te cilet kemi pershkrime te efekteve siperfaqesore te tyre, eshte bere vleresimi i tyre sipas shkalles MSK -64 nga vete autoret, ndersa per te tjeret, per te cilet jepet vetem intensiteti ne epiqender, sipas shkalleve te ndryshme u perdor korelacioni midis shkalles MSK-64 dhe shkalleve te tjera, i perpiluar ky per katallogun e Ballkanit (2).

Per termetet e rinj, per te cilet nuk ka pershkrime dhe nuk njihet intensiteti, por njihet magnituda intensiteti eshte percaktuar sipas relacionit (17).

Duhet te theksojme se intensitetet e dhena nga autore te huaj, duke u bazuar ne termetet per te cilet ka pershkrime te mjaftueshme, ne pergjithesi kane qene territura ne 1-2 balle. Ndersa specialistet tane qe kane studjuar termetet e viteve 1959, 60, 1962 kane dhene vlera te ulta te intensiteteve te ketyre termeteve deri 1-2 balle.

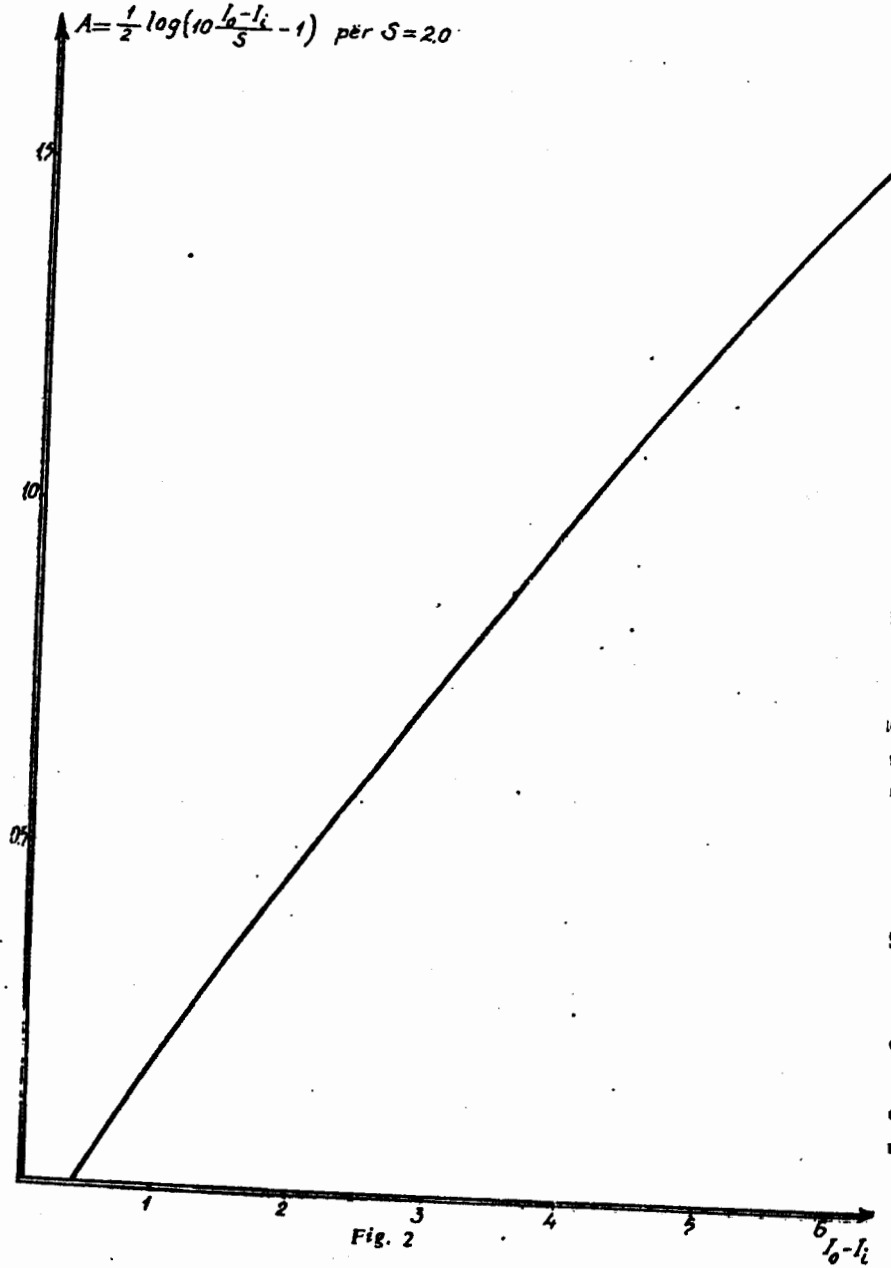


Fig. 2

Gjate perdorimit te shkalles MSK -64 nekemi marre parasysh edhe kushtet konkrete te vendit tone. Keshtu p.sh. ne dallim me shkallen MSK-64 intensiteti prej VI ballesh karakterizohet tek ne edhe nga demtime te renda te shtepive prej guri te mbuluara me rasa guri (demtime te grades se trete) te cilat sipas kesaj shkalle duhet te konsiderohen si karakteristike per VII-ballesh. ! Perveç tipeve te ndertesave tona, gjate percaktimit ose ripercaktimit te intensiteteve, jane marre parasysh dhe konditat inxhinjero gjeologjike te qendrave te ndryshme te banimit, ku jane ndjere termetet apo ku ata jane shkaktuar demtime.

c) Hartat e izoseisteve:

Ne baze te materialit makrosizmik u ndertuan hartat e izoseisteve per 60 termetet per periudhen 1800 - 1970 me shkallen 1:500.000 (5 harta per periudhen 1800-1900; 24 harta per periudhen 1901 -1960 dhe 31 harta per periudhen 1961-70), nga te cilat vetem 37 kane kater ose me shume izoseiste; hartat e tjera kane deri tre izoseiste.

Per perpilimin e hartave u percaktua intensiteti ne pikat ku kishim pershkrime te mjaftueshme sipas shkalles MSK -64, dhe pastaj ne baze te shtrirjes gjeometrike te pikave ne plan, u be grupimi i tyre sipas intensitetit te ujejte duke neglizhuar ne pergjithesi konditat lokale, ose pikat e veçanta. Pas perpilimit te hartave uje rendesi e veçante i u kushtua korrigjimit te izoseisteve te largeta, duke u bazuar ne gjetjen e rrezeve te mesatarizuara teorike (shih formulen 13).

Gjate korregjimit te hartave te izoseisteve u morren parasysh jo vetem ligjeshmerite teorike te nxjerra dhe intensitete e vrojtuara por edhe raportet midis rrezeve te ndjeshmerise gjate dhe kryq strukturave gjeologjike. Ne pergjithesi, per shumicen e termeteve tane, ky raport eshte 2:1;

d) Percaktimi i epiqendrave:

Per percaktimin e epiqendrave te termeteve u perdoren te dhenat instrumentale dhe makrosizmike.

Sipas rregjistrimeve te stacioneve te afert dhe evropiane, te mbledhur, u perpiluan listat e hyrjeve te para te valeve gjatesore P , duke marre ne konsiderate ne radhe te pare hyrjet e para me te qarta dhe me te besueshme. Pastaj u zgjodhen ata stacione te cilet kishin uje shperndarje me te kenaqeshme kuadrejt epiqendres se supozuar ose te llogaritur me pare nga agjensite e ndryshme. Per rillogaritjen e epiqendrave instrumentale u perpilua uje program per makinen llogaritese, duke u bazuar ne procesin iterativ te Gauss-Njutonit [3] per zgjidhjen e nj ekuacioneve tetipit:

$$a_i x + b_1 y + c_1 z + d_1 \xi = R_i$$

ku:

$$a_1 = \frac{\partial ti(Di)}{\partial \lambda e} = \frac{\partial ti(Di)}{\partial Di} \cdot \frac{\partial Di}{\partial \lambda e} \quad ; \quad x = \partial \lambda e \; ;$$

$$b_1 = \frac{\partial ti(Di)}{\partial \varphi_e} = \frac{\partial ti(Di)}{\partial ri} \cdot \frac{\partial Di}{\partial \varphi e} \quad ; \quad y = \partial \varphi e \; ;$$

$$c_1 \simeq 1; \qquad z = \partial He;$$

$$d_i = \frac{\partial ti(be)}{\partial be} \; ; \qquad \xi = \partial b \; ;$$

$$R_i = t_{P_i} \cdot (H_e + t_i(r_i)) .$$

t_{P_i} jane kohet e hyrjeve te para te valeve P ne stacionin e i -te

φ_e, λe, He jane parametrat e epiqendres fillestare paraprake respektivisht: gjeresia dhe gjatesia gjeografike si dhe koha ne origjine .

Epiqendra paraprake ne fillim u muarr me nje thellesi h_e =20 km.Kohet e hyrjeve te para te valeve gjatesore: t_{P_i} u korrigjuan per elipticitetin dhe per lartesine mbi nivelin e detit sipas formulave;

$$t_{P_{ik}} = t_{P_i} + \partial t_{P_e} + \partial t_{P_d}$$

ku :

$$t_{P_e} = f(r_i)\ (b_s + H)$$

$$t_{P_d} = \frac{b_i}{5.8} \sqrt{1 - \left(\frac{5.8}{111.19} \cdot \frac{\partial ti(ri)}{\partial ri}\right)^2}$$

b_s dhe H jane lartesite e stacionit dhe epiqendres mbi sferen referuese

b_i eshte lartesia e stacionit mbi nivelin e detit

5.8 eshte shpejtesia mesatare e perhapjes se valeve gjatesore ne shtresen granitike ne km/sek

111.19 jane kilometrat koresponduese per largesine 1 grade

Per eleminimin e stacioneve me gabime te medha u perdoren ekuacionet me peshe te ndryshueshme ; peshat e çdo ekuacioni u llogariten sipas formules :

$$\omega i = \frac{1}{1 + \mu\ EXP\left(\frac{(v_i - v_{im})^2}{2\sigma^2}\right)}$$

ku: $\mu = 0.02$ $v_{im} = \frac{\Sigma V_i}{n}$; $\sigma \sqrt{\frac{\Sigma (v_i)^2}{n-4}}$

Madhesite Di gjenden sipas formules:

$$\cos D_i = a_i\ A + b_i\ B + c_i C$$

ku a_i, b_i, c_i dhe A,B,C jane respektivisht kosinuset drejtues te stacioneve dhe epiqendres paraprake

Vlerat e $\frac{\partial ti(Di)}{\partial Di}$ gjenden sipas hodografeve teorike te Globit te tabuluar.

Per kete qellim u perdoren tabelat e Jeffreys dhe Bullen.

Llogaritjet u kryen ne qendren llogaritese te ASH te RPSH.Pervete aftesite e makines, numuri i stacioneve te perdorur nuk i kalonte te 50-tet per çdo termet.

Procesi i llogaritjeve ndalej kur arrinim nje perseritje te kohes ne origjine me gabim ±1 sek. Kur epiqendra e gjetur na jepte nje gabim mesatar kuadratik te rangut te pare dhe numri i stacioneve te perdorur ishte me i madhe se 30 ajo konsiderohej si epiqender e klasit te pare me gabim ±0°1.

Duhet theksuar se zgjedhja e epiqendres fillestare brenda territorit tone nuk lot asnje rol ne rezultatin e gjetur. Neqoftese te dhenat jane te sakta dhe shperndarja e stacioneve e rregullt edhe per nje numer te vogel stacionesh, konvergjenca arrihet zakonisht pas tre iteracionesh; Edhe sikur ndryshimi i kohes fillestare te pranuar te jete rreth 1000 sek, perseri konvergjenca arrihet pas tre iteracionesh. Keshtu qe si kohe paraprake per llogaritjen e epiqendrave u muarr zakonisht koha e stacionit me te afert minus 100 sekonda, ndersa si epiqender paraprake u muarr mezi i veendit tone (41.0N 20.0E).

Ne ato raste kur kemi harta izoseistesh, si epiqender ne pergjithesi u muarr qendra e gravitetit te izoseistes se pare.

Kur dihet vetem nje pike me intensitet maksimal dhe ndjeshmeria n disa pika dhe kur te dhenat instrumental nuk na japin saktesi te kenaqeshme, u pra si epiqender pika me intensitet maksimal.

Ne rastet kur nuk njihet intensiteti maksimal, por ndjeshmeria ne disa pika te vecanta dhe te dhenat instrumentale nuk jane te besueshme, si epiqen u pranua ajo pike, qe kenaq me mire relacionet e gjetura ndermjet M, Io, h dhe s.

Per pasgoditjet, per te cilat nuk kemi percaktime te sakta instrumentale, u pranua si epiqender, epiqendra e goditjes kryesore.

Nga llogaritjet e kryera u gjet edhe koha ne origjine. Ne shumicen e rasteve u pranua koha ne origjine e dhene ne buletinet e ISS, ISC dhe BCIS.

e) Percaktimi i Magnitudes

Per percaktimin e magnitudes u perdor metodika e ndjekur nga V. Karnik per periudhen 1900-1955 (5 ,6). Ndersa per periudhen 1966-1970 u pranua magnitudat e llogaritura sipas ISC per diapazonin 4.0-5.0. Per kete diapazon vihet re qe m_B e gjetura sipas ISC jane gati te njelloita me M_{LH}. Per magnituda me te medhe se 5.0, u gjet vlera mesatare e M_{LH} te gjetura sipas formules:

$$M_{LH} = 1.66 \log D_i + 3.3 + \log (A / T) \qquad (21)$$

Gjate percaktimit te magnitudave u perdoren te dhenat e stacioneve te afert dhe te larget duke marre parasysh edhe veçorite e karakteristikave te aparatures dhe sidomos ato te sizmografeve mekanike. Per T me te vogla se 3 sekonda u llogariten magnitudat M_{LgH} sipas metodikes se propozuar nga V. Karnik.

Ne shumicen e rasteve, numuri i stacioneve sipas te cilave jane percaktuar magnitudat, eshte me i madh te V. Karnik, prandaj ne keto raste jane pranuar magnitudat e gjetura prej tij, pasi ato ndryshojne fare pak ne krahasim me ato te percaktuara prej nesh. Ky ndryshim eshte jo me shume se $\pm$ 0.1 -0.2.

Ne rastet tjera jane paraqitur magnitudat e llogaritura prej nesh. Gjate percaktimit te magnitudave, u perdoren te dhenat e stacioneve te paraqitur ne tabelen No 2.

Siç shihet nga kjo tabele, prej stacioneve italiane, jane marre parasysh vetem ato stacione, te cilet kane pasur aparate mekanike, me karakteristika te qendrueshme per nje periudhe te gjate kohe, duke perfshire ketu edhe sizmografet Vicentini, Omori dhe Cancani.

Nder gjithe stacionet italian me te besueshme dhe brenda gabimeve te treguara mesiper jane vlerat e magnitudave te llogaritura sipas te dhenave te Pompeit.

Tabela No 2

Stacioni	Periudha e observimit qe eshte marre parasysh gjate llogaritjes se magnitudave
Athina	1917 -1927 1953 -1970;
Beograd	1924 - 1970;
Strasbourg	1919 -1962;
Paris	1919 -1962;
Pola	1905 - 1916 ;
Budapest	1905 -1919; 1926 -1948;
Lubjana	1926 -1939;
Mostar	1926 -1932;
Sarajevo	1925 -1931;
Prahonice	1958 -1964;
Praha	1953 -1964;
Pompei OA I = 80 (Omori)	1911 -1928;
Padova A I = 104 - 106 (Vicentini)	1905 -1932;
Padova B I=131-132 Viceatini Iv= 1 61 -163	1905 -1932;
Casamiciola	1905 -1932; nuk eshte marre parasysh
Catania GS	1919 -1932 ; nuk eshte marre parasysh
Venezia MV I = 120 Iv = 140 - 160	1903 -1932 ;

Ne ato raste kur mungojne te dhenat instrumentale, per amplitudat dhe periudhat e valeve sizmike, per percaktimin e magnitudes eshte perdorur zgjateshmeria e rregjistrimit (2). Magnitudat e percaktuara sipas kesaj metode jane paraqitur ne kllapa ne shtojcen No 1.

&. 3. Parametrat e termeteve dhe saktesia e tyre

Duke u bazuar ne metodiken e treguar ne paragrafin e meparshem u vleresuan parametrat e termeteve te periudhes 1900-1970 duke treguar gabimin perkates per secilin prej tyre.

Koha ne origjine :

Ne shumicen e rasteve eshte pranuar koha ne origjine e raportuar nga ISS ose BC dhe sipas ripercaktimeve te kryera uga ne. Per periudhen pas vitit 1964, eshte pranuar koha ne origjine e raportuar nga ISC.

Vleresimi i gabimeve u be si me poshte:

±5 sekonda: Kur epiqendrat instrumentale dhe makrosizmike perputhen me njera tjetren me gabim ±0°1 ose kur epiqendrat instrumentale te ripercaktuara japin nje gabim mesatar kuadratik tevogel.

±15 sekonda: Kur termeti eshte rregjistruar nga disa stacione me kualitet te mire

±1 minuta: kur termeti eshte rregjistruar nga nje ose disa stacione me kualitetet te keq.

±4 minuta: Kur nuk ka te dhena instrumentale por raportimet makrosizmike perputhen me njera tjetren

± 15 minuta: Kur nuk ka te dhena instrumeatale dhe raportime makrosizmike te veçanta.

H Kur raportimet makrosizmike nuk jane te sigurta dhe gabimi mund te jete 1 ore deri 1 dite.

Epiqendrat:

Vleresimi i gabimeve u be si me poshte:

± 0°1: Kur kemi harta izosejstesh dhe epiqendra eshte percaktuar si qendra e gravitetit te izoseistes separe; ne kete rast gabimi i muadshem i percaktimit te saj nuk duhet te jete me i madh se rrezja e mesatarizuar e kesaj izoseiste. Po keto jane futur edhe ato epiqendra instrumentale, per te cilat gabimi mesatar kuadratik ka qene i vogel dhe shperndarja e stacioneve e mire.

±0°2 : Kur njihet intensiteti maksimal dhe sipas te dhenave te mjaftueshme mund te percaktohet lokaliteti ku ka ndodhur termeti

±0°3: per te gjitha rastet kur dihet te pakten rrethi ose krahina ku ka ndodhur termeti.

± 1°: per epiqendrat e pasakta per te cilat nuk kemi asnje informacion makrosizmik.

Thellesia e vatres·

Vleresimi i thellesise se vatres eshte bere duke u nisur kryesisht nga te dhenat makrosizmike. Per kete qellim u perdor krahasimi i korelacionit (19) me formulen makrosizmike (20).

Ky krahasim ka vlere vetem per ato raste kur kemi te njohur ndjeshmerine e termetit ne nje ose disa pika dhe parametrat I0 dhe M. Kur kemi harta izoseistesh ky gabim eshte shume i vogel dhe nuk i kalon ±10% te vleres se gjetur. Per rastet e tjera perhir te gabimeve te mundeshme ne vleren e magnitudes, intensitetit maksimal ose rrezes se ndjeshmerise, ky gabim eshte me i madh. Per çdo rast gabimi u llogarit vecanerisht.

Kur nuk njohim ndjeshmerine e termetit ne asnje pike, por dime magnituden e tij ose intensitetin pse te dy se bashku, thellesia eshte gjetur sipas formules (19)·

Ne kete rast nuk ka qene e mundur te behet ndonje vleresim : gabimi mund te arrij deri 100% te vleres se paraqitur ne katallog.

Magnituda:

Vleresimi i magnitudes u be duke u nisur nga numuri i stacioneve sipas te cileve ajo eshte percaktuar ose sipas zgjateshmerise se rregjistrimit (2.6).

±0.2 Ky gabim vlen per ato magnituda te cilat jane percaktuar sipas te dhenave te me shume se 10 stacioneve.

±0.3 Kur magnitudat jane percaktuar sipas te dhenave te 5 -10 stacioneve

±0.5 Kur magnitudat jane percaktuar sipas te dhenave te 2-4 stacioneve

±1 Kur magnitudat jane percaktuar sipas te dhenave te nje stacioni te vetem ose sipas zgjateshmerise se rregjistrimit

Per te gjitha rastet kur magnitudat jane gjetur me korelacion sipas formules (19) nuk eshte berendonje vleresim i saktesise se percaktimit te tyre, pasi vlerat e tyre mund te ndryshojne ne nje diapazon te gjere.

Intensiteti: I^0

Intensitetet me epiqender u vleresuan si me poshte:

Per te gjithe termetet per te cilet jane ndertuar hartat e izoseistev si gabim i percaktimit te intensitetit I_o u pranua diferenca $I_{ok} - I_1$, ku I_{ok} esht intensiteti maksimal i llogaritur sipas formules (17) dhe I_1 eshte intensiteti i izoseistes se pare duke filluar nga epiqendra.

Kur njihet intensiteti ne shume pika dhe mund te ndertohen izose te te veçanta, gabimi i percaktimit te I_o u muar $\pm$ 0.5.

Kur intensiteti njihet vetem ne disa pika te veçanta, intensitetet Io u pranua me gabim $\pm 1^0$.

Per te gjitha rastet e tjera kur epiqendrat kane qene ne det ose kur intensiteti eshte gjetur me korelacion sipas formules (17) nuk eshte bere ndonje vleresim i saktesise se percaktimit te tij.

& /4 Permbajtja e katallogut

PJESA E I_o (periudha 1900 -1970)

Kollona 2-13 permban parametrat e treguar me siper ne & 3. me gabimet perkatese

Kollona 14 tregon vendin ku ka ndodhur termeti kur dihet me saktesi zona epicentrale

Kollona 15 permban ndjeshmerine e termetit nepermjet rrezeve tomesatariznara te ndjeshmerise, ose thjesht rrezeve te vrojtuara te ndjeshmerise dh ne disa raste duke dhene ndonje karakteristike

te shkurter per ndjeshmerine.

kollona 16 permban percaktimet e kryera nga autore te tjere te ndryshme nga percaktimet tona.

kollona 17 paraqet referencat kryesore te cilat jane marre per baze gjate perpilimit te katallogut.

PJESA E II (periudha para vitit 1900)

Kollona 2-6 permban parametrat kryesore te termeteve pa bere ndonje vleresim te gabimit te percaktimit te tyre.

kollona 7 permban ndjeshmerine e termetit duke dhene per shkrime te shkurtra.

kollona 8 permban percaktimet e kryera nga autore te tjere, te ndryshme nga percaktimet tona

kollona 9 paraqet referencat kryesore qe jane marre per baze gjate perpilimit te katallogut.

SHTOJCA No 1: Perfshin te gjitha lekundjet me M 4.0 osellos VI qe jane vrojtuar ose regjistruar gjate periudhes 1900-1970.

kollona 1-5 permban parametrat kryesor te termeteve

kollona 6 permban referencat kryesore si dhe vrejtje te ndryshme ne lidhje me ndjeshmerine ose percaktime te tjera te parametrave te kryera nga autore te tjere

PJESA E III: Permban pershkrimet e termeteve me te rendesishem si dhe hartat e izoseisteve per shumicen e tyre. Gjithesej paraqiten 61 harta izoseistesh dhe pershkrime.

SHTOJCA No 2. paraqet shkallen MSK -1964 e cila eshte perdorur prej nesh gjate rivleresimit te intensiteteve.

LITERATURA

1. A. Blake « On the estimation of facal depth from macroseismе data: B S S A 31 (1941) No 3

2. « Balkan catalogue of earthquakes» Skopje 1974

3. Engdohl E.R. « Use of a high speed computer for the preliminary determination Gunst R.H. « of earthqyuakes hypocentre» BSSA vol 56 No 2 pp 325-336 april 1966

4. Fu Cen I « On macroseismic determination of the focus of earthquakes» Seience Record New Series vol 4. Nr. 5, 1960

5. Karnik V « Standartization of the magnitude scale» Stud, Geod. « Geoph, 1, 1962
Kondorskaya N.V.. etj. «

6. Karnik V. « Seiscmicity of the European area, I,II, 1968, 1970

7. Sulstarova E « Harta sizmike e RP te Shqiperise ne shkalle 1:1250000»
Kociaj S
Aliaj Sh Tirane 1972

Nr.	Data Dita muaji viti	Koha e origjines ore min sek	Gab ±	Epiqendra N°	Epiqendra E°	Gab ±	h km	Gab h	M	Gab ±	I_o	Gab ±	Vendi	Ndjeshmeria	Vrejtje	Referenca
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	14 qershor 1900	01	H	42.1	19.6	0.5	19	-	4.6		6	1				SKA
2	2 nentor 1904	18 28	1m	42.3	19.0	0.3	8	5	4.3	0.5	7	1		6-11;5-26;4-43 (BLK)		KV,Bg,Ł,SKA
3	4 prill 1905	10 24	15s	41.0	21.0	1	34		5.3	0.5	8	1				KV,Aj,Ł,SKA
4	4 prill	11 00	1m	41.0	21.0	α	23		4.5	1	5-6					Bg,BLK
5	1 qershor	04 42	15s	42.0	19.5	0.1	11	5	6.6	0.5	9	0.2	Shkoder	9-7;8-20;7-39;8-71; 5-128; 4-230;	Io=10.5(MF);10(SA); SA3,MD,MJ8)	ACGZ,SS,Ł,VH, SKA
6	1 qershor	14 47	15s	42.0	19.5	α	10		4.5	0.5	7	1			Io=8(MD);M=4.9(KV	AB,SKA
7	1 qershor	21 47	5s	42.2	19.8	α	31		5.9	0.5	7	1			MLH=5.5(BLK)	AB,SKA,MD
8	3 qershor	05 10	15s	42.0	19.5	0.1	9	4	6.0	1	8	0.1	Shkoder	8-3;7-14;6-28;	Io=9(MD);MLH= =5.5(BLK)	SKA,Ł,AB
9	3 qershor	23 56	1m	42.1	19.6	α	22		4.1	1	5-6					AB,KV,BLK
10	5 qershor	11 09	15m	42.1	19.6	α	22		4.8	1	6					AB,KV,BLK
11	6 qershor	02 55	4m	42.1	19.6	α	19		4.6	1	6					AB,KV,BLK
12	9 qersh or	23 36	4m	42.1	19.6	α	19		4.6	1	6	1				AB,KV,BLK
13	16 qershor	12 35	15m	42.1	19.6	α	17		5.2		7	1				AB,KV,SKA,MJ8
14	30 qershor	11 53	15m	42.1	19.6	0.2	18		4.9		6-7	1		Demime te vogla ne Shkoder; dieraktuck Rrezim muresh ne Shkoder	Io=8(MD),7(AB)	AB,KV,SKA
15	30 qersh or	23 55	H	42.1	19.6	0.2	18		4.9		6-7	1				AB,KV
16	13 korrik	13 02	1m	42.1	19.6	α	17		4.8	1	6-7					AB,KV
17	18 korrik	12 21	15s	42.0	19.6	0.1	14	7	5.8	1	7	0.1	Shkoder	7-3-4;8-20;5-42;4-76 dieraktuck Demime te vogla ne Shkoder dieraktuck 5-60;	Io=9(MD,BLK); M=5,4(BLK);	AB,MJ8,SKA,SS
18	27 korrik	22 40	1m	42.1	19.6	0.2	17		4.5	1	6	1			Io=7(MD)	AB,KV,SKA
19	4 gusht	05 09	1m	41.7	19.0	1	17		5.9	1	8				42.1N 19.6E(BLK)	AB,ACGZ,Ł,KV, SKA
20	4 gusht	09 14	1m	41.7	19.0	1	18		5.8	1	8			5-6-60;	42.1N 19.1E M<4 Io < 5(BLK)	Ł,SKA
21	6 gusht	23 55	15s	42.0	19.5	0.2	20	7	5.7	1	7	0.1		7-5;8-(30);	Io=8(MD);MLH= =5.5(BLK)	AB,ACGZ,Ł,Pol, SKA,SS
22	12 gusht	21 28	15s	42.0	19.5	α	13		5.4	1	7	1			Io=8(MD);MLH= =5.3(BLK)	AB,ACGZ,Ł,Pol, SKA,SS
23	3 mars 1906	21 56	4m	41.0	20.0	1	17		5.2	1	7			5-(35);		KV
24	21 prill	09 15	15m	40.8	20.7	0.3	30	5	4.6		6	1				HD2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	17 shtator	15	H	40.9 20.7	0.3	19		4.6		6	1		foreshock	H=09:30;4-50(ERS)	SKA
26	28 shtator	02 30	15m	40.9 20.7	0.1	17		5.2		7	0.5	Pogradec	8-13;7-35;6-90;5-110;	Io=10.5-10(MF), 10(MAG), 9(MD), 8(HD2);Nuk jane gjetur te dhena instrumentale	HD2,SKA
27	4 maj 1907	23 30	1n	41.3 19.5	0.2	17		4.8	1	6-7	1		Demtime te vogla ne Durres, Shijak.	Io=7(MD)	It,Pol,SKA
28	4 maj	23 33	1m	41.3 19.5	a	19		4.3	1	5-6					Pol,It
29	1 qershor	17 31 30	1m	42.1 19.6	0.3	3		3.0	1	7	1			I dyshimet (BLK)	BLK,KV,MD,SKA
30	16 gusht	00 55	1m	41.1 20.1	1	19		4.6		6	1				It,SKA
31	16 gusht	13 16	1m	41.1 20.1	0.2	13		5.2	1	7-8	0,5	Elbasan	Demtime te medha ne Elbasan	Io=9(MD,MAG); M=6.2(BLK)	Pol,SKA
32	25 janar 1908	04 23 48	1m	42.0 19.5	0.3	19		4.5	1	6	1		Ndiere forte ne Shkoder	I=7(KV),5-6(BLK); 42.2N 19.5E(BLK)	BLK
33	12 maj	20	H	42.0 19.5	1	19		4.6		6					MD,SKA
34	20 dhjetor 1910	04 37	15m	41.0 21.4	0.3	19		4.6		6					HD2,SKA
35	18 shkurt 1911	21 35 15	1m	40.65 20.75	0.1	16	1	6.7	0.2	9	0.4	Liqeni i Ohrit	9-10;8-35;7-69;6-117;	Io=10-10½(MF), 10(MD,MAG) MPH=7.2(KV)	At,HD2,It,KV, SKA
36	18 shkurt	21 38	1m	41.0 20.7	a	14	3	5.8		8	1		5-60;		SKA
37	18 shkurt	22 59	1m	41.0 20.7	a	18	2	5.2	1	7	1		5-60;		It,SKA
38	20 shkurt	03 45	1m	40.9 20.7	a	16		5.1	1	7					It,BLK
39	20 shkurt	15 15	15m	41.0 20.7	a	21	2	5.2		7	1		5-90;	Io=8(KV)	SKA
40	21 shkurt	13 28	1m	42.0 20.0	1	18		4.9		6-7					BLK
41	22 shkurt	02 08	1m	40.6 20.8	a	17		5.9	1	8					BLK
42	23 shkurt	02 57	1m	41.0 20.7	a	19		4.4	1	5-6					BLK
43	23 shkurt	03 59	1m	40.9 20.7	a	19		4.2	1	5-6					BLK
44	23 shkurt	04 12	1m	41.5 20.5	a	19		4.6	1	6					BLK
45	5 mars	00 55	15s	41.0 20.7	a	12		4.4	1	8-7	1			H=01:07(SKA)	BLK,SKA
46	9 mars	02	H	41.0 20.7	1	16		5.6		8				I dyshimte (BLK)	BLK,SKA
47	20 gusht	23 47	H	41.0 20.8	a	29	2	4.6		6	1		5-40;		MD,SKA
48	24 shtator	06 04	1m	41.5 20.8	0.3	20		4.7	1	6					KV,SKA
49	3 shkurt 1912	08 03 46	3s	40.9 20.6	0.1	19	2	6.0	0.2	8	0.1	Mokerr	8-7;7-32;6-65;	Io=10(MAG), 9(MD,MF),8-9(KV)	Bud,It,KV, SKA
50	15 shkurt	09 30	15m	41.0 20.8	a	16		5.5		7-8	1			Io=9(MD,MF); Io=8(BLK)	SKA
51	24 shkurt	14 41 48	1m	41.8 19.8	0.2	19		5.3	1	7	1				BLK,MD,SKA
52	1 prill	10 40	15m	40.7 20.7	0.2	18		5.2		7	1		Ndiere forte ne Korce	Io=8(MD);7-8(BLK)	SKA
53	8 qershor	07 33	1m	39.5 19.8	0.3	13		5.0	0.5	6-7			Ndiere ne Korcë	M=4.9(BLK)	At,It,Pol,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	27 shkurt 1913	11 33	1m	41.8 19.6	1	27		5.4	0.5	6-7	1			M=4.7(KV)	Bud,It,SKA
55	15 mars 1914	03 20	15m	41.5 20.5	0.1	17	8	4.6		6	0.2		6-9;5-27;4-50; Io=8.3(BLK)		HD2,SKA
56	25 janar 1917	10 05	15m	41.2 20.7	0.3	17		5.2		7	1				HD2,SKA
57	14 mars	18 13 07	15s	39.9 20.25	0.1	15	1	5.3	0.3	7-8	0.4	Dhrovjan	7-8=6;6-7=25;4-5=90;	Io=9(GG2,MAG,MD) 40.ON 20.OE(BLK) 2-100(BLK)	Bud,ISS,KV,SKA
58	26 prill	13 10	1m	39.9 20.2	a	16	3	5.0	0.3	6-7	0.5		5-40;		ISS,KV,SKA
59	25 qershor	13 0 8 24	1m	39.9 20.2	a	17		4.8	0.5	6-7					At,ISS,KV,SKA
60	19 gusht	04 32 13	1m	40.5 19.5	a	20		4.7	0.5	6	1			Io=8(MD);H=05 30 (BLK)	At,ISS,KV,SKA
61	6 tetor	04 01 00	1m	39.9 20.2	a	18		4.5	1	6				40.ON 20.OE(BLK)	At,It,BLK
62	6 tetor	04 48 08	1m	39.9 20.2	a	19		4.7	1	6				40. ON 20.OE(BLK)	At,BLK,It,ISS
63	16 tetor	04 24 00	15s	39.9 20.2	a	19		4.7	1	6				40.ON 20.OE(BLK)	BLK,ISS,It
64	13 dhjetor	04 30	15m	41.5 19.5	0.3	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Durres		SKA
65	27 prill 1918	10 53	4m	39.6 19.8	0.3	17		4.9	1	6-7					KV,SKA
66	4 korrik	11 25 15	15s	39.5 20.5	0.1	6	3	5.0	0.2	7	0.2	Pangrati (Paramithi Gregi)	Ne Pangrati jane rregjur 3 shtepi; 4-35		
67	5 korrik	15 41 20	1m	39.5 20.5	a	24	6	4.5	0.5	6	1		3-35;	40.2N 20.5E(BLK) 40.ON 20.5E(BLK)	At,ISS,KV,SKA At,GG2,ISS,KV, SKA
68	9 korrik	14 01 10	1m	39.5 20.5	a	8	4	4.8	0.5	6-7	1		4-35;	39.7N 20.5E(BLK)	At,ISS,KV
69	16 korrik	21 05 05	1m	39.5 20.5	a	19	4	4.1	1	6	1		3-35;	40.ON 20.5E(BLK)	At,ISS,KV,SKA
70	20 nentor	07 33 00	1m	39.7 20.0	0.2	12		4.6	0.5	7	0.2		Demtime te vogla ne Korcë		At,ISS,KV,GG2
71	5 janar 1919	15 25 30	1m	40.0 20.0	1	17		5.2	0.5	7					At,ISS,KV,SKA
72	3 qershor	04 46	1m	39.5 21.0	1	14	5	4.5	1	6	1		4-20;		A
73	3 qershor	07 24 28	15s	39.5 21.0	1	13	10	4.5	1	6			3-20;	40.ON 20.5E(BLK)	At,ISS,KV,SKA
74	22 gusht	22 35 55	15s	40.1 20.7	1	14	8	5.4	1	7			3-80; foreshock??	40.ON 20.OE(BLK)	A
75	22 dhjetor	23 40 57	15s	40.1 20.7	0.1	12	1	6.1	0.3	8-9	0.2	Leskovik	8-10;7-25;6-48;5-86;	Io=9(MAG,GG2)	At,ISS,SKA
76	22 dhjetor	23 51	1m	40.1 20.7	a	21	4	4.5	1	6	1		3-50;		At,BLK,KV
77	22 dhjetor	23 55	1m	40.1 20.7	a	20	4	4.6	1	6	1		3-50;		A
78	23 dhjetor	04 55	1m	40.1 20.7	a	22	8	4.2	1	6	1		3-50;		A
79	24 dhjetor	19 07	1m	40.1 20.7	a	22	6	4.3	1	6	1		3-50;		A
80	26 dhjetor	09 29	15m	41.2 20.6	0.2	20	8	4.3		5-6	0.5		5-12;4-48;3-(75)(BLK)		BLK
81	17 shkurt 1920	08 30	15m	41.4 20.9	0.2	5	2	4.6		6	0.5		5-(8);3-4=(40)(BLK)		HD2,SKA
82	23 prill	10 29	4m	41.5 20.6	0.1	25	12	4.8		6	0.5		6-8;5-20;4-50; Io=6.5(BLK)		HD2,SKA
83	16 gusht	14 42	1m	39.7 20.8	0.2	15	5	5.2	0.5	8	0.5		Demtime te lehta ne Janine 5-25-30;4-45 3-(80)	M=5.0(LLK)	A,B 4,GG2, 3KA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	14 shtator 02 08 45	15s	41.0	21.4	0.1	19	1	5.3	0.3	7	0.1	Bitoll	7-7;8-30;5-60;4-112;		ISS,It,HD2,KV, GG2,SKA
85	18 tetor 08 11 30	4m	40.0	20.1	0.3	17		5.2		7	1			Io=9(MD);M=6.2 (BLK);H=(07)11(SKA)	SKA
86	21 tetor 10 45	15m	41.6	20.6	0.1	25	10	4.6		6	1	Diber	6-6;5-20;4-45;(BLK)		HD2,SKA
87	21 tetor 18 57 30	1m	39.6	20.3	0.2	9	4	5.5	0.3	8	0.5	Filat	3-110 km	Io=10(MAG),9(MD)	At,BLK,It,KV, SKA
88	26 tetor 00 03 02	15s	39.6	20.3	α	9	4	4.8	1	6-7				Io=6(BLK);M=4.7 40.0N 20.0E(BLK)	At,ISS,It
89	14 nentor 08 22	1m	39.6	20.3	α	9	4	4.6		6	1		5-35;	Io=7(MD);40.0N 20.0E(BLK)	MD,SKA
90	21 nentor 20 57 40	15s	39.6	20.3	0.3	6	3	4.7	0.5	6	1		5-35;		At,ISS,It,SKA
91	25 nentor 08 38 36	15s	40.5	20.0	0.3	16	3	5.3	0.5	7	0.5		3-100;	Io=8(MD);M=5.0(BLK)	At,ISS,It,SKA
92	26 nentor 08 51 00	15s	40.3	19.95	0.1	7	1	6.4	0.5	9	0.5	Tepelene	9=7,5;8-18;7-34;6-75;	Io=10(MD); M=6.0(BLK)	At, ISS,It,SKA
93	28 nentor 08 01 40	1m	40.3	20.0	α	13		4.2	1	6	1			Io=7-6(BLK),9(KV)	At, ISS,SKA
94	29 nentor 15 48 00	15s	40.65	19.85	0.2	18		5.8	0.3	7	0.5			Io=9(MD); MLH=5.5(BLK)	At,ISS,It
95	29 nentor 20 14	1m	40.5	19.9	α	13		4.3	1	5-6					At,KV,SKA
96	6 dhjetor 13 44	1m	40.5	19.9	α	17		4.8	1	5				M=4.9(KV)	At
97	8 dhjetor 03 55 20	15s	40.5	19.9	α	16		5.1	0.3	7				Io=9(MD)	At,ISS,It,KV
98	10 dhjetor 13 42	1m	40.5	19.9	α	21		5.1	1	7					At
99	17 dhjetor 20 26	1m	41.3	20.6	0.1	13		4.2	1	6	1				At,ZA
100	18 dhjetor 02 01 20	15s	41.1	20.1	0.1	15	2	5.8	0.5	8	1	Elbasan	Demtime te renda ne Elbasan; 6-7=30;	Io=10½(MF); 10(MD,MAG);	At, ISS, It,KV, SKA
101	23 dhjetor 03 10	H	41.0	19.8	α	17		5.2		7	1		Demtime ne Peqin	Io=9(MD)	SKA
102	27 dhjetor	H	41.0	19.6	α	19		4.6		6				Io=7(MD)	SKA
103	5 mars 1914 10 50	15m	42.0	19.1	1	19		4.6		6					ND
104	15 mars 01 40	15m	41.4	21.0	0.1	8	4	4.0	1	6	0.2	Maqedoni	6-4;5-15;4-26;3-45(BLK)	Io=7(ZA)	HD2,ZA
105	20 mars 19 31	1m	42.0	20.0	1	22		4.8	1	6-7					BLK
106	29 mars 16 50	4m	41.7	20.5	0.3	19		4.6		6	1				MD,SKA
107	30 mars 15 05 30	15s	41.7	20.5	0.1	17	2	5.8	0.2	8-9	0.3	Peshkopi	8-13;7-37;6-63;5-95	Io=9(MD);HD2)	At,ISS,It,HD2, KV,SKA
108	31 mars 16 05	15s	41.7	20.4	α	19		4.6		6	0.5		Ndiere ne Diber,Struge		MD,HD2,SKA
109	2 prill 05 04	15m	41.4	21.0	0.2	13		4.3		5-6	0.5		5-12;4-30;(BLK)	h=13km(BLK)	HD2,SKA
110	16 prill 22 14	15m	41.7	20.5	α	19		4.8		6				Io=5-6(BLK)	MD
111	17 prill 04 15	15m	41.7	20.5	α	19		4.6		6				Io=5-6(BLK)	MD
112	10 qershor 01 10 30	15s	41.1	20.1	0.2	26		5.0	0.5	6	0.5		Trembje ne Elbasan	MLH=4.9(KV)	At,ISS,KV,SKA
113	26 qershor 03 40 38	15s	39.3	21.0	1	14		5.6	0.2	8	0.5	Gjirokaster Janine	5-70;4-100(BLK)		At,KV,BLK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
114	6 korrik 11 04	15m	41.7	20.5	0.3	17		5.2		7				Io=8(MD) i dyshimte (BLK);aftersh.pak i 30 marsit (SKA)	SKA,HD2
115	2 gusht 11 55	15m	41.45	21.1	0.1	16	9	4.6		6	0.1	Maqedoni	6-6;5-25;4-50; Io=6.1(BLK)	Io=7(MD)	HD2,SKA ISS,KV,SKA
116	11 gusht 17 34 20	15s	41.7	20.4	0.3	15		4.3	1	5-6					
117	12 gusht 16 25	15m	41.3	21.25	0.1	12	6	4.6		6	0.5	Maqedoni	6-5;5-18;4-40; 3-65(BLK)		BLK,HD2
118	3 tetor 02 30	15m	41.2	20.7	0.3	11	6	4.4	1	6	0.1	Peshkopi	5-10;4-(35);3-(65); Io=5.1(BLK)		BLK
119	7 tetor 04 57	15m	41.7	20.5	0.3	11	6	4.6		6	0.5	Peshkopi	5-10km	I dyshimte (BLK) I pqarte (BLK)	MD,SKA
120	21 tetor 02 06 10	15s	41.1	20.1	0.3	16		5.1	0.3	7	0.5		(4-5)-120;(3-4)-180; (2-3)-220 (BLK)	Io=9(MD)	ISS,KV,SKA BLK
121	23 nentor 05 15	15m	42.4	19.3	0.3	17		5.2		7					ISS,KV,SKA
122	12 janar 1922 10 42 00	15s	40.1	20.1	0.3	15		5.0	0.3	6-7				H=13:21(BLK)	ISS,KV,SKA
123	24 shkurt 13 27 20	15s	42.4	21.1	0.3	12	3	4.6	1	6	1		3-50(BLK) Ndiere forte,pa deme ne Elbasan		
124	3 prill 14 48	15m	41.1	20.1	0.2	13		4.1	1	6	0.5			41.3N 20.7E(BLK)	At,ISS,KV
125	11 prill 04 35 10	15s	40.5	19.8	0.3	19		5.8	0.2	7-6	0.5		Demtime te renda ne Mallakaster (3-4)-40(BLK);	40.5N 19.2E(SKA)	At,ISS,KV At,HD2,ISS,
126	9 qershor 15 36 26	15s	41.8	20.5	0.3	17		4.9	0.5	6-7	0.5				It,SKA
127	9 qershor 16 13 20	15s	41.8	20.5	0.3	15		5.1	0.3	7	1		4-40(BLK)	Io=5(BLK)	At,ISS,It, KV,SKA
128	9 qershor 16 59	1m	41.8	20.5	0.3	14		4.2	1	5-6					KV,SKA
129	22 qershor 23 15 15	1m	41.7	20.5	0.3	18	9	4.9	1	6-7	1		5-40;		KV,MD
130	29 qershor 10 30 20	15s	40.2	20.0	0.3	17		5.1	0.5	7					A:,SS,It,KV, SKA
131	29 qershor 17 10 15	15s	40.0	20.0	α	19		4.6	0.5	6					ISS,KV
132	1 korrik 08 05 10	15s	40.0	20.0	0.3	19		4.4	0.5	6					ISS,KV,SKA
133	2 korrik 20 06 48	15s	40.2	20.0	0.3	18		4.9	0.5	6-7					At,ISS,It,KV, SKA
134	3 korrik 08 21 45	15s	40.1	20.1	0.3	19		4.4	0.5	6					At,ISS,It,KV SKA
135	3 shtetor 03 11 12	15s	42.4	20.4	0.1	20	3	5.0	0.3	6	0.2	Gjakove	6-10;5-34;4-60; 3-100(BLK)		At,BLK,It,ND
136	7 dhjetor 16 22 10	15s	41.6	20.5	0.2	14	1	5.7	0.2	6	0.1	Korab	8-(4);7-22;6-44;5-61 4-140; Io=8.1	Io=7(BLK)	ISS,KV,HD2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
137	7 dhjetor	16 37 06	15a	41.7 20.7	0.2	14	4	5.5	0.2	7	0.3		7-5;6-15;5-35;4-75;		
138	7 dhjetor	22 04 06	15a	41.7 20.7	0.1	15	4	4.6	0.5	6	0.2		3-(130) Io=7.2(BLK) aftershock 6-14;5-14;4-45;3-105;		HD2,KV
139	7 dhjetor	23 30	4m	41.7 20.7	a	19		4.6		6	1		Io=6.2(BLK) aftershock		HD2,ISS,KV
140	18 dhjetor	07 23 20	15a	41.7 20.8	a	22		4.8	0.5	6				M=4.0(BLK)	HD2,ND
141	19 dhjetor	21 39	15m	41.7 20.7	a	24		4.3	0.5	5-6					ISS,HD2,KV
142	7 janar 1923	0 8 56	1m	41.0 20.0	0.3	17		4.5	1	6					HD2,ND
143	7 janar	12 27 15	15a	41.1 20.1	0.2	17	5	5.1	0.5	6-7	0.5		forshock? Demtime te lehta ne Elbasan 4-50(BLK)	Io = 9(MD); M=4.8(KV) M=4.5(KV)	At, BgKV,SKA
144	7 janar	13 20 06	15a	41.1 20.1	a	24		4.3	0.5	5-6					At,ISS,It,SKA
145	13 shkurt	17 09 25	15a	40.3 20.0	0.3	16		4.4	0.5	5-6					ISS,It,SKA
146	8 korrik	06 38 30	1m	40.0 20.0	1	19		4.0		5	1				BLK,ISS,SKA
147	27 shtator	22 57 30	1m	41.0 19.5	0.2	20		5.4	1	7	1				ISS,It
148	30 tetor	19 34 12	15a	40.0 20.0	1	22		4.8	0.5	6				41.8N 20.3E(BLK)	ISS,It,SKA
149	27 dhjetor	16 30	1m	41.0 19.7	0.3	17		5.2		7	1			M=4.6(KV)	ISS,It,MD,SKA
150	12 maj 1924	14 30 50	15a	40.0 19.5	1	17		5.2	0.3	7				Io = 8(MD)	SKA
151	25 qusht	14 16	1m	41.5 20.6	0.3	19		5.5	1	7					BLK
152	18 nentor	11 15	15m	41.5 21.0	0.3	18		5.0		6-7	0.5			M=4.9(KV)	Bg,MD,SKA
153	1 janar 1925	05 40	1m	40.1 20.1	0.3	23		4.5	1	6	0.5		5-(20);3-(50)(BLK) 4-70;3-130;		BLK
154	20 maj	07 53 4 8	15a	40.3 20.0	0.3	17		5.2	0.5	7				Io=7(MD);M=4.2(KV)	At,It,SKA
155	16 qusht	21 01	1m	40.1 20.1	0.3	19		4.8		6	1				Bg,It,KV,SKA
156	6 tetor	04 11 00	15a	40.0 20.0	0.2	7	3	5.2	0.5	7	0.4	Navarice	U shkaterruan 6 shtepi,u demtuan 20,u plagosen 6 vete;4-40;	I paqarte (BLK)	Bg,SKA
157	19 nentor	12 25 05	15a	40.0 20.0	a	23		4.9	0.5	6-7				M=5.1(KV) 40.3N	At,Bg,It,
158	31 janar 1926	10 19 12	15a	41.3 19.5	0.3	19		4.6	0.5	6	0.5		Ndiere forte Durres, Shijak	20.0E(SKA) M=4.5(KV); 42.0N 18.0E(BLK)	SKA,ISS At,ISS,KV,SKA
159	4 shkurt	15 27	1m	40.5 19.5	1	21		4.4	1	6					ISS
160	15 shkurt	14 36 48	15a	41.5 20.0	1	20		4.9	0.3	6-7	1		3-(100)(BLK)	M=4.3(KV) Io=7(MD)	Bg;SKA
161	10 qershor	19 16 00	15a	39.7 20.0	0.3	25	6	5.1	0.5	6-7	0.5		6-15;5-70;4-110;	M=6.2(BLK);5.0(KV); h=120km (BLK)	Bg,ISS,It,SKA
162	16 qershor	03 12 00	15a	42.1 20.5	0.2	20	5	5.0	0.3	7	0.5		7-10;5-80;	M=5.1(KV)	At,GG2,ISS,
163	22 korrik		H	40.7 20.7	0.2	16		5.0		6-7	0.5		Demtime te lehta ne Korge		SKA Bg,MD,SKA
164	12 tetor	11 57 05	15e	42.8 19.9	0.1	4	2	5.2	0.3	8	0.2	Andrejevice	8-3;7-10;8-18;5-25;		
165	22 tetor	23 53 54	15a	42.1 20.6	0.3	18		4.9	0.5	6-7			4-45;3-65;Io=8.0(BLK)		BLK,ISS,KV, ND, PT
166	23 tetor	01 59 04	5e	41.4 19.0	0.3	22	3	5.4	0.2	7	0.5		6-35;5-75;4-140;		BLK,KV It,KV
167	18 dhjetor	16 00	4m	41.3 19.6	0.2	16		5.0	0.5	6-7	0.5		Ndiere forte ne Durres	Io=8(MD) 3-120(BLK)	SKA
168	17 dhjetor	06 17 33	15a	41.3 19.6	0.3	20		4.9	0.3	6-7			forshock		Bg,ISS,It,KV
169	17 dhjetor	06 20 45	15a	41.3 19.5	0.3	20		4.9	0.3	6-7			forshock	Io=8(MD)	Bg,ISS,It,KV,SKA
170	17 dhjetor	06 31 05	5a	41.3 19.5	0.2	20		5.8	0.2	7-8	1		Demtime ne Durres	Io=10(MD)	At,Bg,ISS,It, KV,SKA
171	17 dhjetor	06 40	1m	41.3 19.5	0.3	22		4.6	0.5	6				42.4N 20.6E M=4.2(BLK)	Bg,KV,SKA
172	17 dhjetor	06 05	1m	41.3 19.5	0.3	22		4.8	1	6				M=4.2(KV)	At,SKA
173	17 dhjetor	10 48	1m	41.3 19.5	0.3	20		4.4	1	6					Bg,SKA
174	17 dhjetor	11 39 55	15a	41.3 19.5	0.1	11	2	6.2	0.3	9	0.5	Durres	9-9;8-23;7-44;6-80;	Io=10(MF);	At,Bg,BC,ISS,
175	25 dhjetor	15 12	1m	41.3 19.5	a	19		4.6	1	8			5-144	M=5.8(KV)	It,SKA
176	25 dhjetor	16 14 40	15a	41.3 19.5	a	20		4.7	0.5	6				Io=9(MD)	At,SKA At,Bg,ISS,It, SKA,Bud
177	26 dhjetor	20 03	1m	41.3 19.5	a	17		4.5	1	5-6					At
178	26 dhjetor	22 02 52	15a	41.3 19.5	a	13		4.2	0.5	5-6					Bg,ISS,It,SKA
179	27 dhjetor	18 46	1m	41.3 19.5	a	18		4.5	1	6				Io=9(MD)	KV,SKA
180	13 mars 1927	13 05	15m	42.8 19.9	0.1	7	3	4.6		6	0.5		6-4;5-(10)(BLK)		SKA
181	22 korrik	10 03 00	15a	41.3 20.8	0.1	19	1	4.0	1	5-6	0.2		5-10;4-35;3-(50) Io=5.2(BLK)	Io=5(BLK)	BLK,HD2
182	28 korrik	06 49 30	15a	40.3 19.0	0.3	17	3	5.0	0.2	7	0.3		Demtime te vogla ne ishullin e Sazanit; 6-30;5-60;		
183	7 qusht	06 33 50	15a	42.4 19.5	0.1	7	3	5.2	0.3	8	0.2		7-6;6-17;5-35;4-65; 3-(130)	39.3N 21.0E(BLK) Io=7(BLK)	It,KV ISS,KV,MJ1,SKA
184	10 qusht		H	41.9 19.6	0.2	17		4.9		6-7	0.5		Demtime te lehta ne Shen.gjin		
185	14 qusht		H	42.1 19.5	0.2	17		4.9		6-7	0.5		Demtime te lehta ne Shkoder 4-100;		
186	17 mars 1928	19 40 54	5a	41.8 20.5	0.1	26	4	4.8	0.3	5-6	0.4		5-20;4-50;3-90; Io=5.4(BLK)		ISS,BLK,Bud, I.,SKA
187	20 mars		H	41.3 19.5	0.2	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Durres		
188	26 maj	05 54 27	15a	40.2 19.7	0.2	18		4.9	0.2	6-7	0.5		Demtime te lehta dhe plagosje ne Himare		ISS,It,KV,SKA
189	13 korrik		H	40.6 20.7	0.2	19		4.6		6	1		8 lekundje ne Korce njera shume e forte		
190	16 korrik	10 48	1m	39.8 20.0	0.2	19		4.6		6	0.5		Demtime te lehta ne Korfuz (Makades)	42.6N 18.5E(BLK)	At
191	17 janar 1929	00 06 40	15a	40.6 19.6	0.2	16	2	5.1	0.2	7	0.5		Demtime te rende ne Cakran 6-30;		At,SKA Bg,BLK,ISS,It

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
192	30 janar	04	H	40.6 19.6	0.2	18		4.9		6-7	0.5		Demtime ne Cekran, Ballsh. 6-5;5-18;4-35; 3-(60)(BLK)	M < 4; Io < 5(BLK)	SKA Bud,ISS,It, KV,PT SKA
193	13 korrik	12 50 54	15s	42.5 19.2	0.1	10	5	4.9	0.3	6	0.3				
194	16 nentor		H	41.5 20.1	0.2	18		4.9		6-7	0.5		Deme dhe rrezim shkembinjsh ne rre-thin e Burrelit (Matit)		
195	22 shkurt 1930	04 22 42	1m	40.7 19.9	0.2	9		4.1	1	6-7	0.5		Demtime ne Berat		SKA
196	21 maj	13 38	1m	41.5 20.5	0.2	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Dibe	M<4; Io<5(BLK)	BLK,SKA
197	12 korrik		H	40.3 20.0	0.2	18		4.9		6-7	0.5		Demtime ne Bence (Tepelene) 6-2km;		HD2,SKA,ZA SKA
198	16 korrik	16 01	1m	40.3 20.0	0.2	17		5.2		7	0.5		Shembje shtepish ne Bence (Tepelene)	M<4; Io<5(BLK)	It,SKA
199	16 korrik		H	40.3 20.0	a	19		4.6		6				M<4 (BLK)	SKA
200	21 nentor	02 00 27	5s	40.2 19.6	0.1	3	2	5.6	0.2	9-10	0.3	Llogara	9-5,5;8-11;7-15;6-34; Iok=10.3	Io=10(MD)	At,ISS,It,KV,NE1, NE2,NE3,SKA
201	21 nentor	04 01 24	15s	40.2 19.6	a	21		5.1	1	7				Mw=4.8(KV)	ISS,It,SKA
202	21 nentor	19 28	4m	40.2 19.6	a	20		5.4	0.5	7				Io=9(MD)	GG4,KV,SKA
203	22 nentor	00 25 50	15s	40.2 19.6	a	15		4.3	1	5-6				Mw=4.4(KV)	ISS,It,SKA
204	24 nentor	22 47	1m	40.3 19.7	0.2	17		4.9		6-7	1		Ndiere forte ne Gumenice 7-8;8-24;5-46;4-84; 9-150;		
205	2 dhjetor	13 28 51	15s	40.3 19.6	0.1	13	7	5.0	0.5	7	0.2	Gumenice		25 nentor (BLK) 3-100(BLK);Io=10(MD) 10(NE1,NE2,NE3)	It,SKA
206	4 dhjetor	02 20	1m	40.3 1 96	a	9	4	4.5	0.5	7	0.5				Bg, ES, R,SKA
207	5 dhjetor	02 57	1m	40.3 1 96	0.2	11		4.7	1	7	0.5		Demtime te lehta ne Tragjas aftersh ock 3-120		It,BLK,MD,SKA
208	8 dhjetor	10 14	4m	40.3 19.6	a	2		4.5	1	6-7	1				R,MD,SKA
209	10 dhjetor		H	40.4 19.5	a	19		4.9		6-7	0.5				BLK,MD,SKA
210	12 dhjetor	19 31	1m	40.3 19.5	a	18		4.8	1	6-7					SKA
211	14 dhjetor	19 41	1m	40.3 19.5	a	18		4.9	1	8-7				M<4; Io<5(BLK)	It
212	23 dhjetor		H	40.2 19.9	0.2	18		4.9		6-7	0.5				It
213	25 dhjetor	23) 45	H	40.6 19.3	a	19		4.8		8	1		Demtime ne Fterre, Vermik aftershock		SKA
214	4 janar 1931	23 56 23	5s	40.3 19.7	0.2	17		4.5	0.5	6	1			Io=7(MD)	MD
215	11 janar	19 19 43	15s	40.2 19.9	0.2	14		5.0	0.3	7	1		Ndiere forte ne Gume-nice aftersh ock	Io=6(MD) Mw=4,7(KV) 40.6N 19.3E(BLK)	ISS,SKA
216	27 janar	20 19	1m	40.6 20.8	0.3	7		3.5	1	6			Demtime te lehta ne Fterre aftershock	Io=9(MD)	Bg, ES,KV,SKA
217	28 janar	05 55 15	5s	40.6 20.7	0.1	10	3	5.8	0.2	8-9	0.4	Korce	8-11;7-35;8-7 1;5-(8)	Io=7(SKA) i paqarte (BLK) Io=10(MD,MAG);	Bg,SKA Bg,ISS,KV,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
218	1 shkurt	01 41 32	5s	40,7 20.7	0.2	18	—	4.9	0.3	5-7	1		Demtime ne Kolonec (aftershock)	Io=6 (BLK)	ISS, KV,SKA
219	5 shkurt	(02) — —	H	40.7 20.7	0.2	19	—	4.9	—	6-7	1		Demtime ne Egmenik (aftershock)		
220	20 shkurt	05 03 —	1m	40.7 20.7	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—			Mw=4.0(KV), 3.9(BLK)	Bg. SKA, MD
221	21 shkurt	— — —	H	40.6 20.7	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Demtime te vogla ne Korce (aftershock)	M<4 (BLK)	SKA
222	21 shkurt	19 30 —	15m	40.6 20.7	a	19	—	4.6	—	6	1			M<4 (BLK)	SKA
223	22 shkurt	08 — —	H	40.6 20.7	a	19	—	4.6	—	6	1				SKA
224	12 prill 1934	— — —	H	40.2 19.5	0.3	19	—	4.6	—	6	1				BLK
225	4 maj	11 12 —	1m	40.2 19.6	0.3	27	—	5.5	—	7-8	0.5	Llogara	4-200		SKA
226	3 gusht	11 45 —	15m	40.5 19.5	0.3	19	—	4.6	—	6	1				MD, SKA
227	9 gusht	(15) — —	H	40.6 19.7	0.2	19	—	4.4	—	5-6	1		Eshte ndjere forte ne Ballsh		
228	13 shtator	06 21 10	15s	40.3 19.7	0.2	7	3	4.7	0.5	7	0.5		Demtime ne Dukat; 6-10 .	38.7N 23.5E (BLK)	SKA
229	16 shtator	09 30 —	15m	40.7 20.7	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Korce		SKA
230	17 shtator	— — —	H	40.3 19.7	0.3	19	—	4.4	—	5-6	1				
231	20 shtator	(03) 30 —	H	40.6 19.7	0.3	13	6	5.0	—	8-7	0.5		Ndiere forte ne Malla-kaster 6-20 km		
232	23 shtator	13 28 00	15s	40.4 19.6	0.1	8	2	5.0	0.3	8-9	0.3	Mashar	8-10; 7-20; 6-38; 5-(84)		ISS,KV,NE2,SKA
233	13 tetor	02 — —	H	40.0 20.0	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Delvi-ne		SKA
234	15 nentor	10 17 —	1m	40.1 19.9	0.2	17	—	4.5	0.5	6	1		Ndiere forte ne Borsh	Mw=5.5(GG4)	Bg,KV,SKA
235	26 nentor	21 26 48	15s	42.8 20.7	0.3	19	—	4.2	1	6	1				KV,ND,SKA
236	28 nentor	11 57 36	15s	42.9 20.8	0.3	19	—	4.3	0.5	6	1				Bg,BLK, KV
237	16 janar 1932	28 30 —	15m	40.7 20.7	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Korce		SKA
238	17 janar	05 50 —	15m	40.7 20.7	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Korce	M<4 (BLK)	SKA
239	17 janar	13 — —	15m	40.7 20.7	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Korce	M<4(BLK)	SKA
240	26 mars	(05) — —	H	42.1 19.5	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Shko-der		
241	19 prill	02 03 06	15s	42.6 20.7	0.3	25	8	5.6	—	6	0.5		5-25; 3-(70) (BLK)		BLK
242	19 prill	(04) 30 —	H	41.4 20.4	0.2	19	—	4.6	—	6	1		Ndiere forte ne Zer-qan		
243	20 maj	02 30 —	15m	40.9 20.7	0.2	19	—	4.8	—	6	1		Ndiere forte ne Po-gradec	M<4 5(BLK)	SKA, MC
244	20 maj	04 17 17	15s	40.9 20.7	0.3	10	2	4.0	1	6	0.5		4-30 ;		ISS,It,MC,SKA
245	3 gusht	11 42 39	15s	40.0 19.5	0.3	25	6	4.6	0.2	6	0.5		5-(50); 4-(100);	4 -(30); (BLK)	At,Bg,ISS,KV,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
246	1 dhjetor	15 — —	H	42.8 19.4	0.3	19	—	4.6	—	6	1			1 pqearte (BLK)	PT,SKA
247	11 dhjetor	09 15 —	15m	42.8 19.6	0.3	19	—	4.6	—	8	1			I dyshimte (BLK)	BLK
248	11 dhjetor	21 46 09	15s	42.7 19.4	0.1	22	9	5.0	0.3	6-7	0.5		(5-6)-45; 2-250(BLK)	42°27'N19°23'E(PT)	Bg, ISS,KV,PT
249	4 shkurt 1933	09 35 —	1m	41.6 19.4	0.3	19	—	4.6	—	6	1			I pqearte (BLK)	SKA
250	27 shkurt	13 — —	H	40.0 20.1	0.2	18	—	5.0	—	6-7	0.5				
251	27 korrik 1933	01 03 05	15s	40.0 20.2	0.2	8	2	5.2	1	7	0.5		Demtime ne Goranxi, Delvine dhe fshatra te tjera.		
252	22 tetor	(17)	H	40.6 19.7	0.2	19		4.4		5-6	1		Demtime me Llazaret (Gjirokaster) 6-10; 5-30;	M=5.0(KV),4,8(BLK)	ISS,It,SKA
253	4 shkurt 1934	09 35 30	15s	41.25 19.8	0.1	11	2	5.6	0.2	8	0.1	Ndroq	Ndiere forte ne Ballsh 8-(4.5);7-18; 6-36; 5-67;	M=5,5(GR)	At,Bg,ISS,KV,SKA
254	6 shkurt		H	41.3 19.8	α	16		5.0		6-7	1				
255	10 shkurt	10 01	15m	41.3 19.8	α	19		4.0	1	5-6	—			40.5N 19.5E(MD,KV)	It,MD,SKA
256	1 qershor		H	41.3 19.6	α	19		4.6		6	1			1 pqearte(BLK)	SKA
257	1 shtator	(01) 30	H	40.6 20.7	0.3	19		4.4		5-6	1				
258	13 shtator	04 05	15m	41.3 20.9	0.1	7	3	4.6		6	0.5				
259	22 tetor	(09) 20	H	40.1 19.7	0.2	19		4.6		6	0.5		5(3); 5-15; 4-40(BLK)		BLK
260	2 nentor	(22) 30	H	42.2 20.2	0.2	10	5	4.6		6	0.5		Ndiere forte ne Himare (5-6)-12; Ndiere forte ne Vaun e Spase.		
261	4 nentor	(08)	H	40.3 20.0	0.2	19		4.4		5-6	0.5		Ndiere forte ne Tepelene		
262	2 dhjetor		H	41.5 19.8	0.2	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Kruje	1 pqearte (BLK)	SKA
263	5 dhjetor	18 40	1m	42.1 19.5	0.2	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Shkoder		
264	10 dhjetor	10 47	15m	41.3 19.6	0.3	19		4.6		6					It, SKA
265	20 dhjetor	(19) 12	H	40.3 20.0	0.2	19		4.4		5-6	1			40.5N 19.5E(MD,KV)	SKA
266	27 dhjetor	(19)	H	41.5 19.5	0.2	19		4.4		5-6	1		Ndiere forte ne Tepelene		
267	11 janar 1945	(00)	H	42.1 19.5	0.2	19		4.4		5-6	1		Ndiere forte ne Durres		
268	15 janar	(08)	H	40.1 19.7	0.2	19		4.3		5-6	1		Ndiere forte ne Shkoder		
269	22 janar	(10) 45	H	40.6 20.7	0.2	19		4.3		5-6	1		Ndiere forte ne Himare		
270	30 janar	(05)	H	41.1 20.1	0.2	19		4.3		5-6	1		Ndiere forte ne Korce		
271	11 mars	(02) 10	H	40.6 19.7	0.2	19		4.3		5-6	1		Ndiere forte ne Elbasan		
272	31 mars	03 21 31	5s	41,25 20,25	0.1	12	1	5.7	0.2	8	0.3	Çermenike	Ndiere forte ne Ballsh 6-8; 7-23; 6-44; 5-80		
273	31 mars	03 44 55	5s	41.1 20.4	α	18		4.9	0.5	6-7				Im=7-8(BLK)	ISS,KV,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
274	3 prill	(21) 44 57	H	41.2 20.5	0.3	11	2	4.9	0.5	6-7	1				ISS,KV,SKA
275	22 maj	11 29	15m	41.0 21.4	0.3	19		4.6		6			4-45;		MJI
276	3 shtator 1935	17 35 24	1m	39.5 20.2	0.2	25		5.0	0.2	6	0.5				SKA, ZA
277	7 nentor	04 37 28	15s	41.3 20.3	0.2	21	2	5.4	0.2	7	0.5		Ndiere forta ne Peremythi		GG2, ISS,KV,SKA
278	1 dhjetor	17	H	41.3 20.3	α	7	3	4.6		6	0.5		4-110; 3-220(BLK)		ISS,KV,SKA
279	29 dhjetor		H	41.1 20.1	0.2	19		4.9		6-7	1		6-10;		SKA
280	29 janar 1936	15 55 33	15e	41.3 20.3	0.2	15	2	5.1	0.2	7	0.5		Demtime ne Elbasan, aftershock 6-15; 5-55; 4-80; aftershock		ISS,KV,SKA
281	29 mars	21 27 08	5 s	42.2 20.7	0.2	15	5	4.9	0.2	6-7	0.5		Demtime ne Prizren; 4-50(BLK)		KV, SKA
282	7 shtator	(03) 45	H	40.7 19.8	0.3	19		4.3		5-6	1		Ndiere forte ne Fier		
283	21 janar 1937	(00)	H	42.0 20.0	0.3	19		4.6		6	1		Ndiere forte ne Puke		SKA
284	23 shkurt	23 37 39	15e	41.7 20.4	0.2	23	10	4.2	0.5	6	1		Ndiere forte ne Peshkopi 4-100		ISS,SKA
285	28 shkurt	09 40	15m	41.3 20.6	0.3	19		4.6		6					
286	8 mars	00 54 30	5s	39.8 19.9	0.3	20		4.7	0.5	6	1			(3)-50(BLK)	BLK
287	26 mars	06	H	39.8 19.9	0.2	19		4.3		5-6	1				ISS,KV,SKA
288	19 prill 1938	01 55	15m	42.8 19.9	0.1	19		4.6		6	0.5	Berane	Ndiere forte ne Sarande		SKA
289	20 prill	01 40	15m	42.8 19.8	0.3	19		4.3		5-6			Demtime ne Berane (Jugosllavi)		KV,PT,SKA
290	15 gusht	11 02 25	5s	40.3 20.7	0.2	13		4.9	0.2	7	0.5	Gostivishte (Erseke)	Demtime ne Gostivish	M 4 (BLK)	KV,PT,SKA
291	20 maj 1939	09 35 31	5s	40.8 19.7	0.3	17	2	5.3	0.2	7	0.5		5-115; 3-150;		KV,SKA
292	9 gusht	03 30 24	5s	40.6 19.7	0.1	14	1	5.0	0.2	7	0.1	Ballsh	7-8; 6-25; 5-50;4-90;		KV,SKA
293	23 gusht 1940	00 39 58	5s	40.6 19.6	0.1	18	1	5.5	0.2	7	0.4	Cakran	7-14; 6-36;5-70;		ISS,KV,SKA
294	6 mars		H	40,6 1 9.8	0.2	18		4.9		6-7	1-1		Demtime ne Dukas (Fier) aftershock		KV,SKA
295	18 mars	03) 50	H	40.6 19.6	0.2	18	2	4.6		6	0.5		6-10; 5-25; aftershock		
296	24 mars	(12) 30	H	40.6 19.6	α	20	2	4.3		5-6	1		5-30; aftershock		
297	27 qershor	08 12	1m	40.0 20.1	0.2	19		4.6	0.5	6	1		Demtime te vogla ne Delvine		Bg,KV,SKA
298	16 shtator	01 00	15m	42.6 19.3	0.1	19		4.6		6					PT,SKA
299	16 shkurt 1941		H	42.0 20.5	0.2	18		4.9		6-7	1		Rrezuar nje shtepi ne Ujmisht (Kukes)		
300	24 qershor	15 15 47	5s	41.1 19.7	0.3	15		5.0	0.3	6-7				40,8N 21.0E(BLK) 41,1N 20.5E(KV) M=5.3-5.9(GR)	KV,SKA

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
301	13 shtator	09 16 52	5s	42.2	20.8	0.3	15		4.3	0.5	5-6					
302	15 shtator	02 33 38	5s	40.3	20.0	0.2	8	4	4.7	0.5	7	0.5		Dentime ne Bence Tepelene) 5-25 km	42.0N 20.5E(BLK)	KV,SKA ISS,KV,GG4,SKA
303	18 maj 1946	00 35 40	5s	40.3	20.0	0.2	8	4	4.7	0.5	7	0.5		Dentime ne Bence dh. Luzat (Tepelene)5-25;	43.1N 17.9E(BLK)	BLK
304	27 gusht	06 14 11	5s	41.85	20.45	0.1	12	1	6.0	0.2	8-9	0.1		8-14;7-37;6-72;5-130	I=10(MC,MD,MAG)	ISS,HD2,KV,SKA
305	1 shkurt 1944	07 42 37	15s	42.0	20.0	0.2	19	6	4.1	1	6	0.5		Ndiere forte ne Puke; 4-75;		ISS
306	19 prill 1945	00 30 07	15s	39.6	19.8	1	19		4.3	0.5	5-6					BLK
307	12 shtator	16 29 20	15s	40.0	20.0	1	17		5.0	0.3	6-7					ISS,KV,SKA
308	26 shtator	13 42 04	15s	42,2	20.7	0.1	13	2	4.7	0.3	6-7	0.5	Prizren	5-10;5-25;4-45;3-60 (BLK)	I=7(BLK)	ISS,KV,SKA
309	14 shkurt 1946	16 52 54	15s	41.6	20.5	1	16		4.1	1	5-6					
310	10 prill	11 (35)	H	40.8	19.9	0.2	19		4.3		5-6	1				
311	16 prill	11 43 53	5s	40.8	19.9	0.2	27		5.4		6-7	1		Ndiere forte ne Dumre		BLK
312	20 gusht	17 26 37	5s	40.8	19.9	0.2	17	1	5.2	0.3	7	0.5		Ndiere forte ne Q.Stollin		KV,SKA
313	5 shkurt 1947	05 39 30	15s	42.7	20.8	0.1	11	2	4.4	1	6			Dentime ne Ballsh; 5-25;		KV,SKA
314	5 shkurt	15 33 25	5s	42.6	20.75	0.1	11	2	5.2	1	7	0.2				
315	5 shkurt	23 35	15m	42.6	20.7	0.3	17		5.2	1	7			7-5;6-20)4-40;I=7.2 (BLK)	I=6(Bg)M=4.9(KV)	BLK
316	9 dhjetor	23 19 04	5s	41.1	19.3	0.3	21		5.1	0.3	6-7				M=3.8(BLK)5.0(KV)	Bd, Bg,ISS,SKA
317	26 mars 1948	03 02 12	5s	40.9	20.9	0.3	17		4.8	0.3	6-7					BLK
318	7 maj	15 57 24	1m	40.0	19.0	0.3	19		4.3	0.5	5-6					Bd,Bg,BLK,KV, SKA
319	26 maj	16 24 37	15s	40.0	19.0	1	19		4.2	1	5-6					Bg,BLK,HD2,ISS KV,
320	27 gusht	10 44 05	5e	42.0	19.5	0.1	13	2	5.5	0.2	6	0.2	Trush (Shkoder)	8-(8);7-25;6-45;5-85;	I=10(MD),9(KV)	BLK,ISS,KV
321	27 gusht	11 24 29	5s	42.2	19.8	a	17		4.7	0.5	6-7	1				BLK,ISS,KV Bg,KV,SKA
322	28 gusht	01 44	1m	42.1	19.5	a	7		3.5	1	6	1				KV,SKA
323	28 gusht	02 39	1m	42.1	19.5	a	19		4.4		5-6	1			I=6(MD)	Bg,SKA
324	28 gusht	05 34	1m	42.1	19.5	a	19		4.2		5-6				I=6(MD)	Bg,SKA
325	29 gusht	17 57	15m	42.1	19.5	a	17		5.0		6-7	1				Bg,KV
326	29 gusht	23 52	15m	42.1	19.5	a	7		3.5	1	6					MD,SKA
327	22 shtator	07 26	1m	(40,0)	(20.0)	1	19		4.6	1	6				I=6(MD)	MD,SKA
328	8 shkurt 1949	20 37	15m	42.0	19.5	0.3	7		3.5	1	6	1				Bg,KV
329	26 mars 1949	03 10	15m	41.8	20.8	0.2	10	5	4.8		6	1		Ndiere forte ne Diber	I=8(MD) 4 shkurt (SKA,BLK) 4-30(BLK)	MD,SKA HD2, SKA

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
330	30 mars	22 30	15m	41.9	20.9	0.1	5	2	4.6	—	5	0.5		6-4;5-8;4-15;3-25 BLK)		HD2,SKA
331	7 prill	22 50	15m	41.8	20.9	a	19	—	4.6	—	6	1				HD2,SKA
332	3 shkur. 1950	15 00 28	15s	42.6	20.4	0.1	13	1	4.6	1	6	0.5	Peja	3-45 (BLK)		ISS,KV,SKA
333	5 mars	15 15 —	1 m	42.6	20.4	0.1	4	2	4.6	—	6	1		4-10		Bg,KV,SKA
334	27 gusht 1951	19 27 14	5m	41.1	19.3	0.3	40	—	4.1	1	5-6	1		4-100		KV
335	31 tetor	— — —	H	40.3	19.5	0.2	19	—	4.4		5-6	1		Ndiere forte ne Dukat		
336	8 dhjetor	23) — —	H	40.3	19.5	0.2	19	—	4.4	—	5-6	1		Ndiere forte ne Dukat		
337	13 janar 1952	04 07 —	15m	40.1	20.1	0.2	19	—	4.4	—	5-6	1		Dy goditje ne Gjirokaster		SKA
338	22 shkurt	22 (30) —	15m	42.0	20.0	0.2	19	—	4.4	—	5-6	1		Dy goditje ne Puke		
339	20 maj	15 03 20	15s	41.4	21.0	0.1	4	2	3.6	1	6	1		4-10		BLK
340	19 qershor	00 22 59	15s	40.6	19.7	0.2	8	4	4.3	0.3	6	0.5		Ndiere forte ne Ballsh; 4-25;	41.4N 21.0E(BLK)	ISS,BLK
341	16 korrik	01 59 48	5s	39.5	20.0	0.2	22	3	4.1	1	5-6	0.1	Korfuz	5-10;4-40;		At,ISS,SKA
342	19 shtator	02 30 36	15s	41.6	20.6	0.2	13	1	4.6	—	6	0.5		Ndiereforte ne Maqellare 4-40 ;		Bg,ISS
343	7 janar 1953	00 01 28	15s	42.0	19.7	0.2	25	2	5.3	0.2	6-7	0.5		Ndiere forte ne Bushat 4-100	41.3N 20.6E(BLK)	Bg,ISS,KV,SKA
344	7 janar	01 18 57	15s	41.3	20.6	0.2	23	8	5.6	0.2	6-7	0.5		6-15;5-35;4-60(BLK)		Bg,HD2,ISS,KV,SK
345	29 janar	21 59 28	15s	39.4	20.6	0.3	19		4.5	1	6	—				At,GG4,ISS,KV
346	2 shkurt	(23) — —	H	42.0	20.0	0.3	19		4.4	—	5-6	1		Ndiere forte ne Puke		
347	11 shkurt	14 37 12	1m	41.0	20.0	1	19		4.4	1	5-6	—			I dyshimte (BLK)	At,KV
348	31 mars	00 55 48	5s	40.5	19.6	0.2	19		4.6	0.3	6	1		Ndiere forte ne Berat		KV,SKA
349	5 prill	03 21 50	15s	40.7	20.0	0.3	17		4.5	1	5-6	—			M=4.1 (KV)	At,BLK
350	8 prill	11 50 07	5s	39.9	20.6	0.2	3	1	4.3	0.5	7	0.5	Gheraplatanos (Janine)	5-15;3-45; 8 goditje te forta, gjitheseajte 39 pasqoditje.	M=4.1 (BLK)	At,GG2,GG4,ISS
351	13 maj	09 (50) —	H	40.2	19.8	0.2	19		4.4	—	5-6	1		Ndiere forte ne Kuc (Vlore)		
352	19 maj	05 16 47	15s	41.3	20.6	0.3	11		4.0	1	5-6	—				BC,Bg,GG4,ISS,SK
353	19 mars 1954	02 14 44	15s	40.5	20.3	0.3	17		4.5	1	6	—				BC,GG4,ISS,SKA
354	19 prill	05 36 54	15 s	41.2	20.7	0.2	11		4.0	1	6	1		Ndiere forte ne Struge		BC,Bg,HD2
355	8 maj 1954	22 05 45	15e	40.3	20.3	0.2	19		4.3	0.5	5-6	1		Ndiere forte ne Konice	M=5.0(At),4.4(KV)	At,BC,Bg,GG4,SKA
356	8 maj	22 27 36	15s	40.3	20.3	0.3	1 9		4.8	1	6	—				BC,SKA
357	17 gusht	23 (25) —	15m	39.2	20.2	0.2	19		4.4	—	5-6	1		Ndiere forte ne Cerkovice		
358	2 shtetor	01 54 36	5s	41.5	20.0	0.3	14		4.8	0.3	6-7	1		4-45;	42.1N 19.8E(BLK)	At,Bg,KV,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
359	4 nentor	19 52 55	15a	39.7 20.6	0.3	19	—	4.2	0.5	5-6	1		4-30 ;		ISS,KV,SKA
360	6 korrik 1955	10 07 55	15a	40.0 20.5	1	13	2	4.2	1	6	1		4-40 ;		At,Bg,BC,SKA
361	9 korrik	16 54 40	15a	42.7 19.5	1	20	—	4.4	0.3	5-6	—				At,BC,Bg,KV,SKA
362	2 tetor	17 57 54	15a	39.8 20.1	0.2	10	5	4.1	1	5-6	—		4-15;3-45;		At,BC,GG4,SKA
363	4 janar 1956	12 20 39	15a	39.8 20.0	0.3	16	2	5.1	0.5	7	—		5-50 ;		At,BC,Bg,GG2,KV SKA
364	23 shkurt	22 13 23	5a	39.8 19.9	0.1	10	2	4.7	0.5	6	0.5		5-10;4-35;(3-4)-50;	39.8N 20.1(BLK)	At,BC,Bg,BLK,SKA
365	7 prill	09 59 38	15a	41.5 19.0	0.3	18	—	4.2	0.5	5-6	—			M=4.3(KV)	BC,Bg,BLK
366	6 shtator	20 22 10	15a	40.5 19.8	0.3	30	2	4.5	0.5	5-6	1		3-90 ;	MLH=51/4 (KV1)	BC,Bg,GG4,SKA
367	14 nentor	14 16 37	15a	39.8 19.7	0.2	24	—	4.3	0.5	5-6	1		Ndiere forte Avlietes	MLH=5.0(GG4)	At,BC,Bg,GG2, GG4,SKA
368	18 nentor	15 03 18	15a	39.8 20.2	0.2	22	—	4.2	1	5-6	1		Ndiere forte ne Saqie-dhe		At, BC
369	13 dhjetor	— — —	H	42.0 20.0	0.2	18	—	4.9	—	6-7	1		Demtime ne Puke dhe Iballe. Te plogesur ne Iballe		
370	3 janar 1958	19 41 12	15a	42.5 19.0	1	15	—	4.0	1	5-6	—				BC
371	18 janar	11 00 18	15a	40.6 21.2	0.2	11	—	4.7	1	7	1		Demtime ne Agios-Antonios (Kostur, Greqi)	41.2N 20.8E(BLK)	BC,Bg,SKA
372	4 shkurt	0 9 52 36	15a	39.4 20.3	0.2	2	1	4.5	1	7	1		Demtime ne Grekocho-cion(Greqi) 4-15; 3-40 (BLK)	M=5-51/4 (GG2)	At,BC,GG2,SKA
373	4 shkurt	10 (24) —	1m	39.4 20.3	α	19	—	4.8	—	6	1				At
374	15 mars	06 27 07	5a	40.9 21.2	0.1	18	1	5.3	0.5	7	0.1	Bitoli	7-15;6-35;5-60;4-100 (BLK)		HD2,KV,SKA,ZA
375	3 prill	02 23 45	5a	41.3 19.6	0.1	19	3	5.4	0.5	7-6	0.5	Durres	6-50;5-90;4-(160)	M=5.6(KV)	ISS,SKA
376	4 prill	04 04 21	5a	41.4 19.9	o	15	—	4.3	1	6	1			M=4.6(BLK)	Bg,SKA
377	4 prill	09 16 58	5a	41.2 19.4	α	15	—	4.3	1	6	1			M=4.7(BLK)	Bg,SKA
378	1 maj	21 15 30	15a	41.3 20.4	0.3	14	1	4.2	0.5	6	1		4-30 ;	M=4.4(BLK)	Bg,BLK,SKA
379	10 qershor	08 28 51	5a	41.5 19.7	0.3	19	—	4.3	0.5	5-6	—			M=4.5(BLK)	GG4,Pr,SKA
380	2 shkurt 1959	— — —	H	40.3 19.5	0.2	19	—	4.3	—	5-6	1		12 goditje ne Dukat per 20'		
381	20 shkurt	07 13 01	15a	39.7 19.5	0.2	7	3	4.4	0.5	6	0.5		5-12;4-20;3-40;	39.6N 19.8E(BLK)	At,BC,BLK,SKA
382	28 shkurt	16 24 51	15a	39.7 19.5	0.2	7	3	4.5	0.5	6	1		5-10;	40.5N 19.8E(BLK)	At,BC,BLK,SKA
383	8 mars	11 17 11	15a	40.2 19.9	0.2	10	5	4.3	0.5	5-6	1		4-10 .	M=4.6 (BLK)	GG4, SKA,ISS,Pra
384	17 qershor1959	12 32 02	15a	42.6 20.2	0.2	13	2	4.2	0.5	5-6	1		4-20; 3-35;		BC,Bg,BLK,Pra
385	17 gusht	01 33 15	5a	40.9 19.8	0.3	24	2	5.8	0.3	7	1		6-38; (5-6)-103;(4-5) -150;		BLK,PD,SKA
386	17 gusht	04 29 07	5a	40.8 19.7	0.2	20	2	4.9	0.5	6-7	1		(5-6)-30; 4-100;	M=4.7 (BLK)	At,Bg,Pra,SKA
387	18 gusht	22 04 05	5a	41.0 19.9	0.3	6	4	4.6	0.3	6			4-20 ;	M=4.7 (BLK)	At,Bg,BC,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
388	25 gusht	11 57 42	15a	41.0 20.0	0.3	18		4.2	1	5-6					At, Bg, BC
389	25 gusht	(19)	H	40.7 19.7	0.3	19		4.3		5-6	1		4-30;		
390	1 shtator	11 37 40	5a	40.85 19.8	0.1	18	1	6.2	0.2	8-9	0.4	Fier-Shegan	8-14;7-37;6-(84) 5-(175)		At,BC,Bg,BLK, ISS,SKA
391	3 shtator	04 02 06	5a	40.7 19.6	α	17		4.5	0.5	6					BLK,PD,SKA
392	4 shtator	10 56 45	15a	41.0 19.7	α	16		4.1	1	5-6					BC
393	5 tetor	20 34 07	5a	40.8 19.9	0.2	12	1	5..	0.5	7	1		3-160(BLK) Demtime ne Q.Stalin,aftershock	MLH=3.3(BLK)	At,Bg,PD,Pra, SKA
394	7 tetor	08 30 42	5a	41.0 19.6	α	25	7	5.5	0.5	7-8			(4-5)-170;aftershock	3-4)-110 (BLK)	At,Bg,PD,Pra,SKA
395	7 tetor	09 34 55	15a	41.0 19.8	α	19		4.3	1	5-6					BC,BLK,GG4,SKA
396	8 tetor	07 20 51	15a	41.0 19.7	α	20		4.4	1	5-6					BC,Bg
397	10 tetor	16 11 01	15a	41.0 19.5	α	20		4.4	0.5	5-6					BC,Bg,BLK,SKA
398	6 nentor	07 37 24	5a	41.6 20.4	0.2	22		4.8	0.5	6	1				BC,BLK,HD2,Pra
399	12 mars 1960	11 54 02	5a	41.9 20.8	0.1	10	1	5.6	0.5	8	0.4	Tetove	8-9;7-20;6-40;5-60; 4-100;3-180;Io=8.3 (BLK)	M=5.7 (BLK)	At,BC,Bg,HD2 KV1
400	12 mars	12 02 32	15a	41.9 20.9	α	9	4	4.0	1	6	1				BLK,HD2,ZA
401	19 prill	18 04 27	15a	39.7 19.9	0.2	7	3	3.5	1	6-7	1		Demtime ne Ishe-Korfuzit (Kato Korekiana)		
402	26 maj	00 48 00	1m	39.6 19.9	0.3	15		4.0	0.5	5-6					At,BC,SKA
403	26 maj	00 54 44	15a	40.6 20.6	0.3	13		3.8	0.5	5-6					BC,BLK,GG4
404	26 maj	05 10 11	5a	40.6 20.7	0.1	7	2	6.4	0.3	8-9	0.4	Polene	(8-9)-7;(7-8)-14;7-37; 6-68;	Io=7(LA)	At,BC,Bg,BLK, SKA
405	26 maj	05 37 58	15a	40.6 20.8	α	18		4.5	0.5	6					At,BC,Bg,ISS, SKA
406	9 qershor	08 24 01	5a	40.3 20.0	0.2	13	6	4.6	0.5	6			4-40;3-75;	M=4.8(BLK)	BC,Bg,BLK
407	9 korrik	22 42 54	15a	41.0 21.0	0.3	13		4.3	0.5	6-7	1			M=4.7(BLK)	At,Bg,GG4,SKA
408	19 gusht	23 36 14	15a	40.0 20.7	0.2	18	1	4.2	1	5-6	1		Ndiere forte ne Konice 4-40;		At,Bg,GG4, ISS,SKA
409	28 shtator	22 23 30	15a	40.2 19.7	0.2	19	2	4.3	1	5-6	1		4-40;3-70;	M=3.9;Io=5(BLK)	At,BC,Bg
410	26 tetor	22 55 21	15a	40.0 20.7	0.3	19		4.1	1	5-6					At,BC,Bg
411	1 nentor	16 13 59	5a	41.1 21.3	0.3	18	2	4.6	0.5	6	0.1		6-5;5-30;4-60;(BLK)		At,BC
412	1 nentor	06 43 48	15a	40.0 20.7	0.2	18		4.1	1	5-6	1		Ndiere forte ne Konice		BLK,GG4,HD2
413	1 dhjetor	13 24 06	15a	39.7 20.6	0.2	22	4	4.4	1	5-6	1		5-(10);4-35(BLK)		At, BC
414	16 shkurt 196	03 44 52	5a	40.4 19.9	0.3	1		4.3	0.5	5-6					BLK
415	22 qershor	00 56 05	5a	42.3 19.4	0.1	15	1	5.0	0.3	7	0.1	Titograd	7-5;6-25;5-50;4-85 (BLK)		BLK
416	12 dhjetor	04 36 45	15a	42.2 19.3	0.3	16		4.1	0.5	5-6	1		Ndiere forte ne Titograd		Bg,ISS,KV1, PT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
417	18 mars 1962	15 30 32	5s	40.7 19.6	0.1	14	1	6.0	0.3	8	0.4	Fier	8-12;7-30;6-53;5-104;	Io=7(LMP)	SKA
418	20 mars	01 00 25	15s	40.7 19.6	a	14		3.9	1	5-6					At,BC
419	28 mars	07 18 37	5s	41.2 19.9	a	14		3.9	1	5-6					Bg
420	7 prill	21 35 32	15s	40.8 19.8	a	25	15	4.0	1	5-6					BC,Bg
421	10 prill	00 22 28	15e	39.7 20.8	0.1	6	1	4.2	1	7	0.5	Marmara (Janine)	4-20;		
422	10 maj	18 31 00	15s	42.1 19.2	0.2	19		4.4	0.5	5-6	1		6-9; 5-35; 3-70;		At,BC, GG4
423	28 qershor	06 51 04	5s	40.8 20.7	0.3	17		5.0	0.3	6-7					BC,BLK,Pra, Ttg
424	17 shtator	19 44 45	15s	41.1 20.8	0.1	22	6	4.4	0.5	6	0.2				SKA
425	29 shtator	06 21 20	15s	39.5 20.2	0.3	19		4.2	1	5-6			6-7;5-22;4-60; 3-90 (BLK)		BLK, HD2
426	23 dhjetor	00 43 53	5s	41.1 20.1	0.2	19		4.5	0.5	6	1		Ndiere ne Egoumenice, Filat		At,BC
427	24 janar 1963	03 58 58	5s	40.1 19.5	0.2	25	2	4.1	1	5-6	1		Ndiere fqrte ne Elbasan	M=4.6 (BLK)	BC, Bg, SKA
428	14 shkurt	12 45 09	5s	40.4 19.9	0.3	19		4.3	0.3	5-6			4-40;		At, ,Pra
429	15 shkurt	10 18 21	5s	40.2 20.0	0.3	19		4.6	0.3	6					At,SKA,Pra
430	22 shkurt	14 12 51	5s	40.2 20.0	0.1	17	1	5.2	0.5	7	0.2	Shtepez	7-9;6-30;5-56;		SKA
431	17 mars	14 17 19	5s	39.4 20.9	0.2	9	4	4.8	0.5	6-7	1		3-60(BLK)	39.3N 21.0E(BLK)	KV1, SKA2
432	23 prill	14 02 52	5s	42.3 19.4	0.2	25	8	4.6	0.3	6	1		5-25;4-45(BLK)		At,Bg,SKA
433	25 prill	08 05 27	5s	42.2 19.3	0.3	11		4.0	0.5	6	1				At,Pra,SKA
434	30 prill	05 20 50	15s	39.4 20.9	0.2	38		4.4	1	4-5	1			M=4.2(BLK)	At,Bg
435	15 maj	11 15 31	5s	41.7 20.7	0.2	18	6	4.4	0.5	6	1		Io e dyshimte		At,BC,BLK
436	13 korrik	07 39 14	15s	39.6 20.8	0.3	5	2	4.3	0.5	6-7	1		4-30; 3-65;	41.7N 20.1E(BLK)	BC,SKA
437	19 shtator	10 42 47	15s	39.9 20.6	0.3	18	3	4.2	1	5-6	1		3-40;		BC,BLK,SKA
438	27 shkurt 1964	01 37 52	15s	40.6 21.4	0.3	20	1	4.0	1	5-6	1		4-20;		At,BC,Pra
439	24 gusht	21 42 46	5s	40.3 19.1	0.3	18		4.9	0.5	6-7			4-30;		Bg,BLK
440	5 tetor	01 23 52	5s	40.3 19.9	0.2	23	4	4.1	0.5	5-6	1		4-30;		BLK
441	9 dhjetor	18 28 46	15s	41.1 20.7	0.3	11	1	4.5	0.2	7	0.5		4-35; 8-18;5-40;4-70(BLK)	40.2N 19.7E(BLK)	BLK,ISC,HD2, SKA
442	9 dhjetor	19 06 15	5s	40.9 20.5	0.3	17		4.7	0.3	6-7					BLK,HD2,SKA
443	28 tetor 1965	14 39 28	5s	41.7 19.3	0.3	18		4.4	0.5	5-6					BLK,ISCSKA
444	13 dhjetor	17 44 09	5s	40.1 19.7	0.2	8	4	4.6	0.2	5-6	1		4-15;		At,BLK,SKA
445	17 janar 1966	08 39 43	5s	39.9 20.3	0.3	19		4.7	0.5	6	1			40.09N 20.57E(ISC)	ISC,SKA
446	21 shkurt	20 30 39	5s	42.2 21.5	0.1	5	2	3.8	1	7	0.1		7-(2);6-6;5-15;4-26; (BLK)		ISC
447	25 maj	09 06 57	5s	40.1 19.9	0.1	10	5	5.0	0.2	6-7	0.5	Fterre	6-14;5-25;4-41;3-66;		ISC,SK
448	13 qershor	11 44 52	15s	39.5 21.0	1	19		4.6	1	6					ISC,SK
449	29 qershor	00 49 35	5s	41.4 20.4	0.1	16	4	4.6	0.2	7	0.5		7-3;6-20;5-50;(BLK)	Io=6(SKA)	ISC,HD2
450	30 qershor	19 21 29	5s	41.2 20.8	0.3	16		4.8	0.3	6-7	1				ISC,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
451	31 korrik	11 03 21	5s	41.2 21.2	1	19	—	4.6	0.5	6	—				BC, SKA
452	8 gusht	05 52 02	5s	42.3 18.9	0.1	19	—	4.8	0.2	6	—				ISC, SKA
453	9 gusht	01 05 35	5s	42.2 19.0	0.3	18	—	4.5	0.2	6	—				BLK
454	9 gusht	03 34 15	5s	40.1 19.8	0.1	16	4	4.9	0.2	6	0.3	Fterre	6-8; 5-27; 4-54;		At,ISC,SK, SKA
455	16 gusht	03 28 40	5s	40.1 19.9	0.1	18	7	4.6	0.2	5-6	0.4		5-9;4-30;		ISC,SK,SKA
456	16 gusht	03 53 42	5s	40.1 19.9	0.1	8	3	4.9	0.2	7	0.5	Fterre	7-6,5;6-16;5-28;4-48;		ISC,SK,SKA
457	16 gusht	13 46 27	15s	40.1 19.9	0.1	12	2	3.5	1	6	0.4		5-10;4-28;		ISC,SK,SKA
458	6 shtator	12 39 09	5s	42.1 19.0	0.1	19	—	4.6	0.3	6	—				ISC,SKA
459	6 nentor	18 51 44	5s	42.1 19.0	0.1	14	4	4.8	0.5	6	0.3		6-5;5-15;4-40;(BLK)		ISC,SKA
460	9 shkurt 1967	18 08 18	5s	39.95 20.35	0.1	2	1	5.6	0.2	7-8	0.3	Selo	7-6,5;6-17;5-29;4-47; 3-90;		ISC,SKA2
461	1 maj	07 09 03	5s	39.5 21.1	0.1	7	3	6.2	0.3	9	0.3		8-8;7-20;6-35;5-60; 4-120(BLK)		At,ISC,SKA
462	1 maj	08 15 47	5s	39.8 21.4	a	45	—	4.6	0.3	4-5	1				At,ISC
463	1 maj	06 28 23	5s	39.5 21.5	a	50	—	4.4	0.5	4	1				At,ISC
464	1 maj	09 47 40	5s	39.5 21.2	a	18	—	4.5	0.5	6	—				At,ISC
465	1 maj	09 50 08	5s	39.5 21.3	a	19	—	4.8	0.2	6	—				At,ISC,SKA
466	1 maj	14 38 02	5s	39.4 21.3	a	18	—	4.5	0.5	6	—				At,ISC
467	1 maj	16 40 06	5s	39.5 21.5	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—				At, BC
468	2 maj	01 27 20	5s	39.6 21.2	a	18	—	4.4	0.3	5-6	—				At,ISC
469	2 maj	08 11 58	5s	39.4 21.3	a	18	—	4.5	0.3	6	—				At,ISC,SKA
470	2 maj	19 29 27	5s	39.7 21.3	a	19	—	4.3	0.3	5-6	—				At,ISC
471	3 maj	18 41 47	5s	39.5 21.3	a	19	—	4.8	0.2	6	—				At,ISC,SKA
472	4 maj	04 46 10	5s	39.5 21.5	a	18	—	4.4	0.3	5-6	—				At,ISC
473	4 maj	0 8 55 58	5s	40.8 19.5	0.3	19	—	4.3	1	5-6	—				ISC
474	4 maj	13 13 36	5s	39.8 21.5	a	18	—	4.4	0.3	5-6	—				ISC
475	4 maj	13 31 08	5s	39.6 21.3	a	20	—	4.7	0.2	6	—				At,ISC
476	5 maj	06 28 38	5s	39.6 21.3	a	20	—	4.7	0.2	6	—				At,ISC
477	5 maj	14 50 03	5s	39.4 21.2	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—				At,ISC
478	5 maj	15 58 36	5s	39.7 21.1	a	19	—	4.3	1	5-6	—				At,ISC
479	9 maj	08 00 47	5s	39.7 21.4	a	20	—	4.7	0.5	6	—				At,ISC
480	13 korrik	14 38 58	5s	40.7 19.7	0.1	17	3	4.7	0.3	6	0.1		6-6;5-27;4-54;3-100;		ISC,SKA
481	20 korrik	19 03 30	5s	40.7 19.9	0.1	6	3	4.5	0.3	7	0.1		5-17;4-31;3-56;		BC,SKA
482	7 shtator	00 32 22	5s	40.9 20.1	0.3	24	4	4.4	0.5	5-6	1		5-30;	40.8N 19.6E(BLK)	ISC
483	8 shtator	02 04 45	5s	40.6 20.1	0.3	21	8	5.1	0.2	6	1		5-20;4-40;		ISC,SKA
484	24 shtator	22 11 17	5s	40.9 20.1	0.3	18	1	4.6	0.3	6	1		Ndiere fqrte ne Mollas (Gramsh) 4-60		ISC,SKA
485	28 shtator	05 05 37	5s	41.5 20.9	0.1	13	2	4.4	0.3	6-7	0.5		6-11;5-30;4-70(BLK)		ISC
486	27 tetor	23 59 21	5s	41.9 21.0	0.1	8	4	3.4	1	6	0.3		6-6;5-15;4-30;(BLK)		ISC,HD2
487	19 nentor	01 30 25	5s	41.2 20.7	0.2	18	1	4.3	0.5	5-6	1		5-(10);4-35(BLK)		ISC,HD2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
488	26 nentor	03 24 57	5s	39.4 20.5	0.2	40	—	4.9	0.2	5-6	1				ISC
489	30 nentor	07 23 50	5s	41.35 20.4	0.1	14	2	6.6	0.2	9	0.2	Mali Zyllit	9-6;8-20;7-40;6-80; 5-(150);4-270;		ISC,SK1,Sko
490	30 nentor	07 42 52	5s	41.4 20.5	a	15	—	4.7	0.2	6-7	1				ISC,SK1,Sko
491	30 nentor	07 53 50	5s	41.4 20.6	a	19	—	4.3	0.3	5-6	—				ISC,SK1,Sko
492	30 nentor	08 11 29	5s	41.4 20.6	a	21	—	4.4	0.3	5-6	—				ISC,SK1,Sko
493	30 nentor	08 13 18	5s	41.4 20.5	a	17	—	4.5	0.5	6	—				ISC,SK1,Sko
494	30 nentor	09 51 28	5s	41.6 20.6	a	17	—	4.5	0.5	6	—				ISC,SK1,Sko
495	30 nentor	09 55 27	5s	41.1 20.3	1	19	—	4.3	0.5	5-6	—				ISC,SK1,Sko
496	30 nentor	10 13 56	5s	41.6 20.6	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—				ISC,SK1,Sko
497	1 dhjetor	09 15 28	5s	41.4 20.4	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—			41.1N 19.6E(BLK)	ISC,SK1,Sko
498	1 dhjetor	10 25 16	5s	41.5 20.5	1	18	—	4.2	0.5	5-6	—				ISC,SK1,Sko
499	1 dhjetor	14 48 19	5s	41.4 20.4	a	21	—	4.4	0.3	5-6	—		aftershock i 30 nentorit		ISC,SK1,Sko
500	1 dhjetor	18 30 57	5s	41.4 20.3	a	19	—	4.6	0.5	6	—				ISC,SK1,Sko
501	1 dhjetor	20 07 31	5s	41.4 20.3	a	19	—	4.7	0.5	6	—				ISC,SK1,Sko
502	2 dhjetor	00 24 13	5s	41.3 20.3	a	17	—	5.3	0.5	7	—				ISC,SK1,Sko
503	2 dhjetor	09 27 08	5s	41.2 20.1	a	19	—	4.6	0.3	6	—				ISC,SK1,Sko
504	2 dhjetor	12 44 43	5s	41.25 20.35	0.1	15	5	5.3	0.2	7-8	0.5	Lunik	7-12;8-35;5-75; aftershock		ISC,SK1,Sko
505	2 dhjetor	14 18 04	5s	41.3 20.5	a	17	—	4.5	0.3	6	—				ISC,SK1,Sko
506	5 dhjetor	17 59 25	5s	41.2 20.2	a	19	—	4.4	0.3	5-6	—				ISC,SK1,Sko
507	4 dhjetor	00 48 51	5s	41.5 20.7	0.1	5	2	4.5	0.5	7	0.5		7-6;6-15;5-35;4-65 (BLK)		BLK,ISC
508	6 dhjetor	00 01 56	5s	41.3 20.4	a	18	—	4.5	0.5	6	—		aftershock i 30 nentorit		ISC,Sko
509	7 dhjetor	18 03 35	5s	41.3 20.2	a	19	—	4.7	0.5	6	—				ISC,Sko
510	8 dhjetor	07 08 31	5s	41.5 20.4	a	19	—	4.3	0.5	5-6	—				ISC,Sko
511	19 dhjetor	08 32 32	5s	41.5 20.4	a	18	—	4.9	0.2	6-7	—				ISC,Sko
512	21 dhjetor	00 09 40	5s	42.0 21.1	0.1	4	2	4.6	0.2	6	0.3		6-5;5-15;4-45;(BLK)		ISC,BLK
513	27 dhjetor	07 18 —	1m	41.4 20.4	a	8	—	3.5	1	8	1		aftershock i 30 nentorit		HD2,Sko
514	29 dhjetor	19 49 23	5s	41.4 20.3	a	14	—	4.8	0.2	6-7	—				ISC,Sko
515	29 dhjetor	22 54 59	5s	41.4 20.1	a	19	—	4.3	1	5-6	—				ISC,Sko
516	30 dhjetor	21 27 30	5s	40.7 21.5	0.3	19	—	4.6	0.3	6	—				BLK,ISC
517	31 dhjetor	20 02 43	5s	41.4 21.4	0.3	19	—	4.5	0.5	6	—				BLK,ISC
518	12 janar 1969	15 05 28	5s	41.4 20.3	0.3	19	—	4.3	0.5	5-6	1				ISC,Sko
519	22 shkurt	12 22 50	5s	41.4 20.4	0.2	5	2	4.0	0.5	6-7	1		(4-5)-15;		ISC,SKA,Sko
520	24 shkurt	12 55 03	5s	41.4 20.4	0.2	5	2	4.5	0.3	6-7	1		(4-5)-15;		ISC,SKA,Sko
521	28 mars	16 37 47	5s	39.5 20.4	0.2	25	—	5.0	0.5	8	1				At,BLK,ISC, SKA
522	8prill	08 28 41	5s	41.4 20.4	0.2	5	2	4.2	0.5	6-7	1		(4-5)-15;		ISC,Sko
523	6 prill	10 10 24	5s	41.2 20.2	0.2	11	2	4.2	0.5	6	1		(4-5)-20;		ISC,Sko
524	18 prill	03 06 03	5s	41.3 20.2	0.2	18	2	4.4	0.3	6	1		Ndiere forte ne Diber		ISC,SKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
525	25 korrik	22 05 28	5s	41.1 20.2	0.2	18		4.5	0.2	6	1		Ndiere forte ne Shpat (Elbasan)		ISC,SKA,Tir
526	3 tetor	18 18 38	5s	40.25 19.9	0.1	18	8	4.7	0.5	6	0.3		5-17;4-40;3-76; Ndiere forte ne Nivice (Tepelene)		ISC,SKA,Tir
527	3 nentor	04 49 34	5s	42.0 19.3	0.1	10	1	5.5	0.3	8	0.3	Oistul (Ulqin)	8-4;7-18;6-35;5-64;		ISC,SKA,PT, Tir
528	14 nentor	23 15 18	5s	42.0 19.2	0.1	12	2	4.0	1	8	0.5		6-(3);5-20;4-40; 3-60(BLK)		BLK
529	27 nentor	01 18 46	5s	40.1 19.5	0.3	18		4.1	0.5	5-6					ISC
530	3 prill 1969	22 12 22	5s	40.5 19.95	0.1	14	4	5.8	0.3	7-8		Izvor (Tepelene)	7-11;6-32;5-50; 4-125;3-208;		ISC,SKA2,Tir
531	3 prill	22 45 11	5s	40.6 19.9	a	18		4.2	0.5	5-6					ISC,SKA,Tir
532	4 prill	04 20 46	5s	40.5 19.7	a	18		4.1	1	5-6					ISC,SKA,Tir
533	8 prill	15 48 50	5s	40.55 20.05	0.1	17	1	4.8	1	8-7	0.5		8-16; 5-31; aftershock		ISC,SKA,Tir
534	10 maj	21 10 37	5s	41.3 20.3	0.1	10	1	4.1	0.5	6	0.4	Cemenike	6- 85-22;4-37;3-68;		ISC,SKA,Tir
535	21 qershor	16 18 05	5s	40.6 19.9	0.3	18		4.1	0.5	5-6					ISC
536	7 korrik	18 12 27	5s	40.35 19.95	0.1	25		4.2	1	5-6	0.1		5-10; 4-40;	40.5N 19.5E(BLK)	ISC,Tir
537	9 korrik	17 27 54	5s	40.4 20.0	0.2	31	1	4.2	1	4-5	0.5			40.5N 19.8E(BLK)	ISC,Tir
538	9 gusht	18 25 36	5s	42.3 19.2	0.2	22	1	4.5	0.2	6	0.4		5-25;4-54;3-102;		ISC,SKA,Tir
539	9 gusht	17 01 03	5s	42.3 19.1	a	12	3	4.3	0.5	6	0.5		6-7;5-20;4-40;3-60 (BLK)		ISC,SKA,Tir
540	28 gusht	02 15 37	5s	41.55 20.4	0.1	18	1	4.9	0.2	6-7	0.3		6-20;5-45;4-85;		ISC,SKA,Tir
541	12 tetor	13 34 20	5s	39.8 20.6	0.3	32	14	5.0	0.3	5-6	1		3-55 (BLK)		At,ISC,SKA
542	13 tetor	01 02 31	5s	39.7 20.9	0.1	15	5	5.7	0.3	7-8	0.5		7-10;6-20;5-50;4-95 (BLK)		At,ISC,SKA, Tir
543	27 tetor	08 42 19	5s	39.7 20.7	a	18	7	4.3	0.5	5-6	1		4-15;3-40;	38.9N 20.4E(BLK)	At,ISC
544	16 dhjetor	11 47 34	5s	39.5 20.5	0.3	1		4.3	0.3	4	1				ISC
545	28 dhjetor	22 02 38	5s	40.8 19.7	0.1	16	3	4.5	1	5-6	0.5	Krutje	(5-6)-8;5-17;4-32; 3-50;		ISC,SKA,Tir
546	9 shkurt 1970	02 04 17	5s	39.9 20.6	0.3	40		4.1	0.5	4	1				At,ISC
547	17 shkurt	02 18 28	5s	39.8 20.1	0.1	32	1	4.6	0.3	5-8	0.1		5-10;4-50;3-100;	39.3N 20.6E(BLK)	At,ISC
548	17 mars	17 00 57	5s	41.4 20.9	0.1	25	5	4.5	0.5	6	0.5	Kicevo	6-8;5;30;4-60(BLK)		ISC,HD2,Tir
549	24 prill	11 17 12	5s	39.9 19.6	0.3	19		4.3	1	5-6					ISC,HD2,Tir
550	8 qershor	08 51 00	5s	41.5 20.4	0.1	11	2	4.0	0.5	6	0.1		6-5;5-20;4-40;3-75;		ISC,HD2,Tir
551	27 qershor	18 57 13	5s	41.6 19.4	0.1	13	2	4.6	0.5	6	0.5		6-14;5-30;4-80; 3-105;	41.7N 20.1E(BLK)	ISC,SKA,Tir

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
552	19 gusht	02 01 53	Sa	41.15 19.8	0.1	21	1	5.5	0.3	7	0.1	Vrap (Tirane)	7-8;6-34;5-69;4-128; 3-226;		ISC,SKA,Tir
553	29 gusht	10 42 17	Sa	41.4 19.7	0.3	7	3	4.5	0.5	5-6	0.4		4-20;3-37;		At,ISC,Tir
554	31 gusht	04 22 57	Sa	40.6 19.9	0.2	40		4.2	0.5	4	1			40.6N 20.0E(BLK)	At,ISC,Tir
555	5 shtator	06 44 44	Sa	40.6 19.5	0.3	18		4.1	1	5-6				40.6N 19.2E(BLK)	At,ISC
556	8 shtator	07 29 23	Sa	41.1 19.6	0.3	20		4.1	1	5-6			4-30;		ISC,Tir
557	31 tetor	16 07 39	Sa	42.1 19.4	0.3	17		4.5	0.5	6	0.5		6-9;5-25;4-50(BLK)	41.1N 19.2E(BLK)	ISC,Tir

SHTOJCA E PJESES SE I^te

TERMETET ME M < 4 OSE I_0 < 6

PER VITET 1900 - 1970

Data	Koha h	m	Epiqendra N	E	M	I_o	Vrejtje
1	2		3		4	5	6
1904							
3 prill	04	30	42.0	21.4	< 4	V	BLK ZA Bg
1905 1 qershor	04	46	42.1	19.6		IV	MD Aftershock i 1 qershorit
1 "	04	49	42.1	19.6		IV	MD "
1 "	04	52	42.1	19.6		III	MD "
1 "	04	57	42.1	19.6		III	MD "
1 "	04	58	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	01	42.1	19.6		VI	MD.AB"
1 "	05	03	42.1	19.6		VI	MD.AB"
1 "	05	08	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	10	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	14	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	20	42.1	19.6		IV	MD "
1 "	05	25	42.1	19.6		IV	MD "
1 "	05	26	42.1	19.6		II	MD "
1 "	05	29	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	31	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	37	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	40	42.1	19.6		VI	MD;AB"
1 "	05	46	42.1	19.6		III	MD "
1 "	05	48	42.1	19.6		II	MD "
1 "	05	53	42.1	19.6		II	MD "
1 "	05	55	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	10	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	12	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	15	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	19	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	23	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	36	42.1	19.6		IV	MD "
1 "	06	41	42.1	19.6		III	MD "
1 "	06	45	42.1	19.6		IV	MD "
1 "	06	52	42.1	19.6		III	MD "
1 "	07	10	42.1	19.6		III	MD "
1 "	07	48	42.1	19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
1 qershor	08 10	42.1 19.6		III	MD aftershock
					i 1 qershorit
1 "	08 30	42.1 19.6		III	MD "
I "	08 48	42.1 19.6		III	MD "
1 "	09 30	42.1 19.6		VII	MD,ACGZ "
					Io ??.
1 "	09 45	42.1 19.6		III	MD "
1 "	09 56	42.1 19.6		III	MD "
1 "	10 00	42.1 19.6		III	MD "
1 "	12 15	42.1 19.6		III	MD "
1 "	13 10	42.1 19.6		III	MD "
1 "	15 30	42.1 19.6		V	MD "
1 "	16 20	42.1 19.6		III	MD "
1 "	17 40	42.1 19.6		III	MD "
1 "	19 30	42.1 19.6		III	MD "
1 "	20 30	42.1 19.6		II	MD "
1 "	21 10	42.1 19.6		III	MD "
1 "	21 30	42.1 19.6		V	MD "
1 "	21 50	42.1 19.6		IV	MD "
1 "	22 20	42.1 19.6		III	MD "
1 "	22 45	42.1 19.6		V	MD "
1 "	23 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	00 20	42.1 19.6		III	MD "
2 "	01 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	01 42	42.1 19.6		V	MD "
2 "	01 53	42.1 19.6		III	MD "
2 "	01 58	42.1 19.6		III	MD "
2 "	02 10	42.1 19.6		III	MD "
2 "	02 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	02 50	42.1 19.6		III	MD "
2 "	03 10	42.1 19.6		IV	MD "

1	2	3	4	5	6
2 qershor	03 30	42.1 19.6		III	MD aftershock
2 "	03 50	42.1 19.6		III	MD "
2 "	04 15	42.1 19.6		III	MD "
2 "	04 35	42.1 19.6		V	MD "
2 "	04 50	42.1 19.6		III	MD "
2 "	05 05	42.1 19.6		III	MD "
2 "	05 20	42.1 19.6		IV	MD "
2 "	05 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	05 36	42.1 19.6		IV	MD "
2 "	05 40	42.1 19.6		III	MD "
2 "	06 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	08 20	42.1 19.6		V	MD "
2 "	08 50	42.1 19.6		III	MD "
2 "	09 14	42.1 19.6		V	MD "
2 "	09 40	42.1 19.6		IV	MD "
2 "	10 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	11 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	12 12	42.1 19.6		III	MD "
2 "	15 15	42.1 19.6		V	MD "
2 "	16 30	42.1 19.6		V	MD "
2 "	17 00	42.1 19.6		III	MD "
2 "	17 10	42.1 19.6		V	MD "
2 "	18 22	42.1 19.6		VII	MD Io ?? "
2 "	19 15	42.1 19.6		III	MD "
2 "	19 40	42.1 19.6		III	MD "
2 "	19 50	42.1 19.6		V	MD "
2 "	20 00	42.1 19.6		IV	MD "
2 "	20 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	20 48	42.1 19.6		V	MD "
2 "	21 15	42.1 19.6		III	MD "
2 "	21 30	42.1 19.6		III	MD "
2 "	22 10	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
2 qershor	23 30	42.1 19.6		III	MD aftershock
2 "	23 40	42.1 19.6		III	MD "
3 "	03 30	42.1 19.6		III	MD "
3 "	04 10	42.1 19.6		III	MD "
3 "	05 15	42.1 19.6		IV	MD,SHM "
3 "	05 30	42.1 19.6		III	MD "
3 "	06 36	42.1 19.6		III	MD "
3 "	06 50	42.1 19.6		V	MD,SHM "
3 "	07 40	42.1 19.6		III	MD "
3 "	08 32	42.1 19.6		V	MD; SHM "
3 "	08 45	42.1 19.6		III	MD "
3 "	08 45	42.1 19.6		III	MD "
3 "	08 50	42.1 19.6		III	MD "
3 "	09 00	42.1 19.6		III	MD "
3 "	09 30	42.1 19.6		IV	MD;SHM "
3 "	09 40	42.1 19.6		III	MD "
3 "	09 50	42.1 19.6		V	MD, SHM "
3 "	10 40	42.1 19.6		III	MD "
3 "	11 10	42.1 19.6		III	MD "
3 "	11 20	42.1 19.6		III	MD "
3 "	11 57	42.1 19.6		V	MD;SHM "
3 "	12 06	42.1 19.6		III	MD "
3 "	12 15	42.1 19.6		III	MD "
3 "	12 30	42.1 19.6		III	MD "
3 "	13 40	42.1 19.6		V	MD; SHM "
3 "	14 16	42.1 19.6		III	MD "
3 "	14 42	42.1 19.6		III	MD "
3 "	14 57	42.1 19.6		V	MD, SHM "
3 "	16 40	42.1 19.6		III	MD "
3 "	18 18	42.1 19.6		III	MD "
3 "	20 40	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
qershor	20 50	42.1 19.6		V	MD, SHM aftershock
"	22 20	42.1 19.6		III	MD "
"	22 25	42.1 19.6		III	MD "
"	22 42	42.1 19.6		III	MD "
"	01 30	42.1 19.6		VI	MD , ACGZ, SH " Io ??
"	02 10	42.1 19.6		III	MD "
"	02 20	42.1 19.6		III	MD "
"	02 49	42.1 19.6		III	MD "
"	03 28	42.1 19.6		V	MD, SHM "
"	04 20	42.1 19.6		III	MD "
"	05 30	42.1 19.6		III	MD "
"	05 51	42.1 19.6		V	MD, SHM "
"	06 28	42.1 19.6		III	MD "
"	06 30	42.1 19.6		III	MD "
"	06 42	42.1 19.6		III	MD "
"	07 12	42.1 19.6		V	MD, SHM "
"	07 20	42.1 19.6		III	MD "
"	07 26	42.1 19.6		III	MD "
"	07 40	42.1 19.6		IV	MD "
"	07 43	42.1 19.6		III	MD "
"	07 52	42.1 19.6		III	MD "
"	08 28	42.1 19.6		V	MD , SHM "
"	08 40	42.1 19.6		III	MD "
"	08 43	42.1 19.6		III	MD "
"	08 50	42.1 19.6		V	MD,SHM "
"	09 36	42.1 19.6		III	MD "
"	09 46	42.1 19.6		III	MD "
"	09 53	42.1 19.6		V	MD, SHM "
"	09 58	42.1 19.6		III	MD "
"	10 12	42.1 19.6		III	MD "
"	10 32	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
4 qershor	10 48	42.1 19.6		IV	MD aftershock
4 "	11 20	42.1 19.6		IV	MD "
4 "	11 36	42.1 19.6		III	MD "
4 "	12 16	42.1 19.6		III	MD "
4 "	12 45	42.1 19.6		III	MD "
4 "	13 02	42.1 19.6		IV	MD "
4 "	15 18	42.1 19.6		IV	MD "
4 "	16 30	42.1 19.6		III	MD "
4 "	16 42	42.1 19.6		III	MD "
4 "	16 50	42.1 19.6		III	MD "
4 "	17 12	42.1 19.6		IV	MD "
4 "	20 14	42.1 19.6		III	MD "
4 "	21 30	42.1 19.6		III	MD "
5 "	02 20	42.1 19.6		III	MD "
5 "	02 25	42.1 19.6		V	MD,SHM "
5 "	03 16	42.1 19.6		III	MD "
5 "	03 20	42.1 19.6		IV	MD "
5 "	03 40	42.1 19.6		III	MD "
5 "	04 10	42.1 19.6		III	MD "
5 "	04 20	42.1 19.6		III	MD "
5 "	06 10	42.1 19.6		V	MD,SHM "
5 "	07 40	42.1 19.6		III	MD "
5 "	07 50	42.1 19.6		III	MD "
5 "	07 52	42.1 19.6		III	MD "
5 "	07 58	42.1 19.6		III	MD "
5 "	08 16	42.1 19.6		IV	MD "
5 "	08 30	42.1 19.6		III	MD "
5 "	08 36	42.1 19.6		III	MD "
5 "	08 42	42.1 19.6		III	MD "
5 "	08 50	42.1 19.6		V	MD, SHM "
5 "	10 32	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
5 qershor	10 40	42.1 19.6		III	MD aftershock
5 "	11 15	42.1 19.6		III	MD "
5 "	12 16	42.1 19.6		III	MD "
5 "	12 20	42.1 19.6		III	MD "
5 "	12 56	42.1 19.6		IV	MD "
5 "	13 40	42.1 19.6		V	MD,SHM "
5 "	14 18	42.1 19.6		III	MD "
5 "	16 30	42.1 19.6		V	MD,SHM "
5 "	17 00	42.1 19.6		IV	MD "
5 "	20 40	42.1 19.6		V	MD,SHM "
5 "	21 00	42.1 19.6		III	MD "
5 "	21 40	42.1 19.6		III	MD "
5 "	22 15	42.1 19.6		III	MD "
5 "	23 10	42.1 19.6		III	MD "
5 "	23 30	42.1 19.6		III	MD "
5 "	23 40	42.1 19.6		IV	MD "
6 "	00 12	42.1 19.6		III	MD "
6 "	00 50	42.1 19.6		III	MD "
6 "	01 17	42.1 19.6		III	MD "
6 "	02 24	42.1 19.6		V	MD "
6 "	03 20	42.1 19.6		III	MD "
6 "	03 24	42.1 19.6		III	MD "
6 "	03 32	42.1 19.6		III	MD "
6 "	04 10	42.1 19.6		IV	MD,SHM "
6 "	04 14	42.1 19.6		III	MD "
6 "	05 20	42.1 19.6		IV	MD, SHM "
6 "	05 47	42.1 19.6		III	MD "
6 "	06 30	42.1 19.6		IV	MD,SHM "
6 "	07 10	42.1 19.6		III	MD "
6 "	13 40	42.1 19.6		V	MD, SHM "
6 "	13 42	42.1 19.6		III	MD "
6 "	14 13	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
6 qershor	16 28	42.1 19.6		III	MD aftershock
6 "	20 46	42.1 19.6		III	MD "
7 "	05 12	42.1 19.6		III	MD "
7 "	06 36	42.1 19.6		III	MD "
7 "	08 17	42.1 19.6		III	MD "
7 "	11 49	42.1 19.6		III	MD "
7 "	13 16	42.1 19.6		III	MD "
7 "	18 27	42.1 19.6		III	MD "
7 "	18 42	42.1 19.6		III	MD "
8 "	03 20	42.1 19.6		III	MD,ACGZ,AB, SHM "
8 "	08 18	42.1 19.6		III	MD,ACGZ, AB, SHM
8 "	13 48	42.1 19.6		III	MD,ACGZ, AB, SHM
9 "	00 35	42.1 19.6		IV	MD,ACGZ, AB,SHM
9 "	01 30	42.1 19.6		III	MD aftershock
9 "	03 10	42.1 19.6		III	MD "
9 "	06 18	42.1 19.6		III	MD "
9 "	08 12	42.1 19.6		III	MD "
9 "	10 30	42.1 19.6		III	MD "
9 "	11 10	42.1 19.6		III	MD "
10 "	naten	42.1 19,6			AB,SHM Dy lekundje te lehta
10 "	13 40	42.1 19.6		III	MD "
10 "	15 38	42.1 19.6		IV	MD "
10 "	15 50	42.1 19.6		III	MD "
10 "	15 58	42.1 19.6		III	MD "
10 "	17 12	42.1 19.6		III	MD "
10 "	18 40	42.1 19.6		III	MD "
10 "	19 18	42.1 19.6		III	MD "
11 "	01 38	42.1 19.6		IV-V	MD,AB aftershock
11 "	01 54	42.1 19.6		III	MD "
11 "	02 20	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
11 qershor	03 14	42.1 19.6		III	MD aftershock
11 "	05 27	42.1 19.6		IV	MD "
11 "	05 52	42.1 19.6		III	MD "
11 "	07 16	42.1 19.6		III	MD "
11 "	09 12	42.1 19.6		III	MD "
11 "	10 16	42.1 19.6		III	MD "
11 "	12 19	42.1 19.6		III	MD "
11 "	14 25	42.1 19.6		III	MD "
11 "	16 12	42.1 19.6		III	MD "
11 "	21 16	42.1 19.6		III	MD "
11 "	21 42	42.1 19.6		III	MD "
12 "	03 40	42.1 19.6		III	MD "
12 "	04 12	42.1 19.6		III	MD "
12 "	06 28	42.1 19.6		III	MD "
12 "	07 15	42.1 19.6		V	MD "
12 "	07 30	42.1 19.6		IV-V	AB Io =VII(AB)
12 "	07 40	42.1 19.6		III	MD "
12 "	08 16	42.1 19.6		III	MD "
12 "	09 28	42.1 19.6		III	MD "
12 "	10 15	42.1 19.6		IV	MD, AB Io =V(AB) "
12 "	10 20	42.1 19.6		III	MD "
12 "	10 57	42.1 19.6		III	MD "
12 "	16 26	42.1 19.6		III	MD "
12 "	22 15	42.1 19.6		IV	MD, AB Io =V(AB) "
13 "	01 -	42.1 19.6		III	MD Io=V(AB) "
13 "	02 -	42.1 19.6		III	MD, Io =V(AB) "
13 "	04 45	42.1 19.6		III	MD , Io =V(AB) "
13 "	20 --	42.1 19.6		III	MD, Io=V(AB) "
14 "	15 --	42,1 19.6		IV	MD, AB, SHM Io=V(MD,AB) "
14 "	21 45	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM Io =VI(AB)
14 "	23 45	42.1 19.6		IV	MD, Io =V(MD) "

1	2	3	4	5	6
15 qershor	06 15	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; aftershock
					Io = VII(MD,AB)
15 "	10 45	42.1 19.6		III	MD, AB, Ic = VII(AB) "
15 "	11 40	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM, Io = VII(AB)
					aftershock
15 "	19 45	42.1 19.6		IV	MD, SHM; Io = V(MD) "
15 "	19 50	42.1 19.6		IV	MD aftershock "
15 "	23 10	42.1 19.6		V	MD, AB,SHM ,Ic = VI(AB)
					aftershock
16 "	08 45	42.1 19.6		III	MD, Io=IV(AB) aftershock
16 "	08 52	42.1 19.6		III	MD "
17 "	04 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
17 "	11 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV(AB) "
17 "	13 --	42.1 19.6		III	MD, AB ; Io=IV(AB) "
17 "	21 30	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV (AB) "
18 "	15 15	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM ; "
18 "	18 45	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; Io=IV(MD) "
19 "	01 30	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM, "
19 "	07 15	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM ; Io=VI(AB) "
19 "	07 20	42.1 19.6		IV	MD "
19 "	13 35	42.1 19.6		IV	MD ; Io =VI (AB) "
19 "	21 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV(AB) "
19 "	22 15	42.1 19.6		III	MD, AB, Io IV(AB) "
19 "	22 30	42.1 19.6		III	MD ;
20 "	10 30	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM, Io=VI(AB) "
					Io = V(MD)
20 "	13 30	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM , Io=IV(AB) "
20 "	14 05	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM;Io=IV(AB) "
20 "	15 15	42.1 19.6		III	MD, SHM
21 "	05 55	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) "
21 "	18 40	42.1 19.6		V	MD, AB,SHM; Io=VI(AB) "
21 "	11 10	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "

1	2	3	4	5	6
qershor	15 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Ic = IV (AB) aftershock
"	01 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
"	04 35	42.1 19.6		V	MD, AB,SHM; Io=VI(AB) "
"	21 30	42.1 19.6		IV	MD, AB ; "
"	02 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
"	04 33	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV (AB) "
"	02 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV(AB) "
"	15 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV(AB) "
"	04 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
"	07 15	42.1 19.6		III	MD, AB ; zhurme (MD) "
"	00 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV (AB) "
"	15 --	42.1 19.6		III	MD AB; Io=IV(AB) "
"	20 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Ic =IV(AB) "
"	02 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV (AB) "
"	03 30	42.1 19.6		III	MD, AB ; Io = IV (AB) "
"	09 --	42.1 19.6		III	MD, AB; zhurme (MD) "
"	02 30	42.1 19.6		III	MD, AB ; Io = IV (AB) "
"	00 35	42.1 19.6		III	MD, AB ; Io = IV (AB) "
"	02 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV (AB) "
"	22 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV (AB) "
"	22 15	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV (AB) "
korrik	02 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV (AB) "
"	11 15	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV(AB) "
"	23 05	42.1 19.6		III	MD "
"	00 35	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io =V(AB) "
"	11 05	42.1 19.6		IV	AB "
"	04 --	42.1 19.6		III	MD, zhurme (MD) "
"	09 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV(AB) "
"	23 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Ic =IV (AB) "
"	08 55	42.1 19.6		III	MD ; zhurme (MD) "
"	11 45	42.1 19.6		III-IV	LT "
"	18 30	42.1 19.6		III	MS; zhurme (MD) "

1	2	3	4	5	6
5 korrik	10 30	42.1 19.6		II	MD, AB; ' aftershock
6 "	14 05	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) " Io=IV(MD)
7 "	03 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) aftersho
7 "	15 55	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=V(AB) "
10 "	-- --	42.1 19.6		IV	SHM "
11 "	00 --	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM; Io =VI(AB) "
11 "	-- --	42.1 19.6		IV	SHM "
12 "	03 30	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) "
12 "	08 30	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) "
13 "	21 40	42.1 19.6		III	MD, AB; Io =IV (AB) "
14 "	01 00	42.1 19.6		V	MD, AB; 'Io =VII (AB) "
14 "	01 15	42.1 19.6		III	MD ,
14 "	03 45	42.1 19.6		III	MD, AB ; Io = II(MD) "
14 "	06 25	42.1 19.6		II	MD, AB; Io=III(AB) "
14 "	15 --	42.1 19.6	< 4		I max < VI (BLK) "
16 "	12 35	42.1 19.6			I max < VI (BLK) "
16 "	13 10	42.1 19.6		IV	MD "
16 "	13 47	42.1 19.6		III	SHM "
16 "	13 55	42.1 19.6		III	SHM "
16 "	21 30	42.1 19.6		III	SHM "
16 "	22 15	42.1 19.6		III	SHM "
17 "	03 --	42.1 19.6		III	MD; Io = IV(AB) "
17 "	05 10	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
17 "	12 40	42.1 19.6		III	MD, AB ; 'Io =IV(AB) "
17 "	13 35	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io =V(MD) "
17 "	20 45	42.1 19.6		IV	"
17 "	23 55	42.1 19.6		III	AB; 'Io = IV(AB) "
18 "	00 05	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
18 "	00 55	42.1 19.6		III	AB; Io=IV(AB) "
18 "	08 --	42.1 19.6		III	AB; Io=VI (AB) "
18 "	10 15	42.1 19.6		III	MD, AB; ' "

1	2	3	4	5	6
korrik	16 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Ic = IV(AB) aftershock
"	18 40	42.1 19.6		III	MD, AB, 'Io =IV(AB) "
"	22 20	42.1 19.6		IV	MD, AB ; ' "
"	22 45	42.1 19.6		III	MD; AB, 'Io=IV(AB) "
"	07 30	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=VI(MD) "
"	04 30	42.1 19.6		V	MD, Io =III(MD) "
"	10 20	42.1 19.6		III	MD, AB; 'Io= IV(AB) "
"	10 40	42.1 19.6		IV	MD, AB, ' "
"	18 45	42.1 19.6		IV	MD, AB, ' "
"	19 --	42.1 19.6		IV	MD; ' "
"	20 37	42.1 19.6		IV	MD, AB; 'Io=VI(AB) "
"	20 47	42.1 19.6		III	MD, AB; ' Io=VI(AB) "
"	21 25	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = V(MD)IV(AB) "
"	00 35	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=VI(MD) V(AB) "
"	00 55	42.1 19.6		III	MD, A.B; 'Io=V(AB) "
"	14 15	42.1 19.6		IV	MD, AB; ' "
"	21 30	42.1 19.6		III	MD, AB; 'Io=IV(AB) "
"	21 40	42.1 19.6		III	MD, AB; ' Io =IV(AB) "
"	22 10	42.1 19.6	< 4	IV	MD,AB; Io=VI(MD)Io (V(BLK) "
"	00 --	42.1 19.6		V	MD, AB; Io=VI(AB) "
"	03 --	42.1 19.6		V	MD, AB; 'Io=VI(AB) III (MD) "
"	05 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) II(MD) "
"	18 00	42.1 19.6		III	MD, AB; 'Io=IV(AB) "
"	05 27	42.1 19.6		III	MD, AB; 'Io=IV(AB) "
"	04 45	42.1 19.6		III-IV	MD, AB, SHM ; ' "
"	22 50	42.1 19.6		III-IV	MD, AB, SHM ; '
"	06 52	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; Io=VI(AB)IV(MD) "
"	19 40	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM; Io=VI(AB)IV(MD) "
"	00 45	42.1 19.6		V	AB; 'Io=VII(AB) "
"	02 27	42.1 19.6		V	AB; Io=VII(AB) "
"	17 34	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
28 korrik	01 55	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) aftershock
28 "	06 53	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) "
29 "	04 37	42.1 19.6		III	MD,AB,SHM; Io=II(MD) "
29 "	05 19	42.1 19.6		III	MD, SHM; zhurme (MD) "
30 "	00 45	42.1 19.6		III	MD, AB; "
30 "	01 15	42.1 19.6		III	MD, AB; "
30 "	12 14	42.1 19.6		IV	MD, AB; zhurme (MD) "
31 "	00 15	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
31 "	04 17	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
31 "	10 27	42.1 19.6		III	MD; zhurme (MD) "
1 gusht	23 20	42.1 19.6		IV	MD "
3 "	00 30	42.1 19.6		III	MD "
3 "	07 --	42.1 19.6		III	MD "
3 "	10 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	13 --	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) "
3 "	23 34	42.1 19.6		V	MD "
3 "	23 42	42.1 19.6	3.9	V	MD, Io=VI(MD)IV(AB) "
3 "	23 50	42.1 19.6		V	MD, Io=VI(MD) "
4 "	03 --	42.1 19.6		V	AB "
4 "	09 14	42.1 19.6	<4	V	BLK "
4 "	18 34	42.1 19.6	<4	V	MD, AB, BLK "
5 "	00 45	42.1 19.6		III	MD,AB, Io=IV(AB) "
5 "	00 50	42.1 19.6		III	MD "
7 "	07 16	42.1 19.6		V	AB "
7 "	09 07	42.1 19.6		V	AB "
8 "	09 57	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
8 "	20 --	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
9 "	01 37	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
9 "	07 57	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
10 "	02 55	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "

1	2	3	4	5	6
10 gusht	04 55	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) aftershock
10 "	06 15	42.1 19.6		IV	AB, SHM "
10 "	14 05	42.1 19.6		III	MD "
10 "	23 05	42.1 19.6		III	MD, AB "
11 "	06 25	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
11 "	11 05	42.1 19.6		IV	AB, SHM "
11 "	13 15	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
12 "	01 10	42.1 19.6		V-VI	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) " Io=IV(MD) dy goditje
12 "	01 50	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
12 "	03 45	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM, Io=IV(AB) "
12 "	04 35	42.1 19.6		III	MD,AB,SHM; Io=IV(AB) "
12 "	09 30	42.1 19.6		III	MD "
12 "	13 35	42.1 19.6		III	MD, AB,SHM; Io=IV(AB) "
12 "	18 30	42.1 19.6		IV	AB "
12 "	21 50	42.1 19.6		III	MD "
12 "	22 15	42.1 19.6		III	MD "
13 "	07 --	42.1 19.6		III	MD, AB,SHM; Io=IV(AB) "
13 "	07 35	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
13 "	20 55	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM, Io=IV(AB) "
14 "	02 --	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
14 "	03 15	42.1 19.6		III	MD,AB, SHM; Io=IV(AB) "
14 "	03 55	42.1 19.6		III	MD, AB, SHM; Io=IV(AB) "
14 "	14 --	42.1 19.6		III	MD,AB,SHM; Io=IV(AB) "
14 "	15 55	42.1 19.6		III	SHM "
17 "	01 45	42.1 19.6		III	MD, AB; "
17 "	20 20	42.1 19.6		III	MD "
18 "	01 37	42.1 19.6		IV	MD, AB, SHM; Io=VI(AB) "
18 "	16 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
19 "	04 22	42.1 19.6		III	MD,AB; Io=IV(AB) "
20 "	05 20	42.1 19.6		III	MD "
21 "	01 15	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "

1	2	3	4	5	6
21 gusht	02 45	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) aftershock
21 "	05 55	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) "
22 "	15 15	42.1 19.6		III	SHM "
22 "	21 15	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
22 "	23 30	42.1 19.6		IV	AB "
23 "	01 30	42.1 19.6		III	MD "
23 "	04 38	42.1 19.6	<4	< V	MD, AB, BLK ; Io=VIII(AB) "
23 "	04 50	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
23 "	05 20	42.1 19.6		IV	MD, AB "
23 "	05 08	42.1 19.6		V	MD, AB "
23 "	17 55	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
23 "	18 55	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
23 "	23 20	42.1 19.6		III	MD, AB; Io= IV(AB) "
24 "	-- --	42.1 19.6		III	SHM "
25 "	-- --	42.1 19.6		III	SHM "
26 "	03 10	42.1 19.6		III	MD, AB; Io = IV(AB) "
27 "	03 30	42.1 19.6		V	MD, AB, SHM ; Io= IV(MD) "
27 "	15 28	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io= V(AB) "
27 "	18 31	42.1 19.6		III	MD, AB; Io= IV(AB) "
27 "	21 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io= IV(AB) "
28 "	01 55	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
28 "	05 30	42.1 19.6	<4 <	V	MD,AB,SHM, BLK; Io=VIII(AB) " VI(MD)
28 "	10 45	42.1 19.6		IV	MD, AB; "
30 "	05 11	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=V(AB) "
30 "	06 15	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=V(AB) "
30 "	12 31	42.1 19.6		III	MD, AB, Io=IV(AB) "
30 "	14 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
30 "	17 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
30 "	18 40	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
31 "	02 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
31 "	02 15	42.1 19.6		III	MD "

1	2	3	4	5	6
31 gusht	07 11	42.1 19.6		II	MD aftershock
31 "	08 --	42.1 19.6		III	"
31 "	14 --	42.1 19.6		III	"
31 "	22 --	42.1 19.6		IV	MD, AB; "
1 shtator	03 30	42.1 19.6		V	MD; Io=IV(MD) "
1 "	14 55	42.1 19.6		IV	"
1 "	16 35	42.1 19,6		IV	MD, AB; Io=VII(AB) "
1 "	16 55	42.1 19,6		IV	MD, AB "
1 "	17 --	42.1 19.6		IV	"
1 "	17 10	42.1 19.6		V	MD; AB; Io=VIII(AB)IV(MD) "
1 "	17 11	42.1 19.6		V	MD; Io= III(MD) "
2 "	00 40	42.1 19.6		III	MD, AB "
2 "	00 50	42.1 19.6		III	MD, AB "
2 "	06 08	42.1 19.6		IV	MD, AB; dy goditje "
2 "	12 40	42.1 19.6		III	dy goditje "
2 "	16 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
2 "	18 08	42.1 19.6		III	"
2 "	22 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	01 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	08 25	42.1 19.6		II	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	09 06	42.1 19.6		II	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	20 25	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
4 "	03 10	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
5 "	04 37	42.1 19.6		IV	MD, AB; Io=VI(AB) "
10 "	16 02	42.1 19,6		IV	MD, AB; Io=VI(AB) "
10 "	18 22	42.1 19.6		III	MD, AB; Io= IV(AB) "
11 "	11 30	42.1 19.6		III	"
12 "	09 30	42.1 19.6		III	MD "
13 "	11 30	42.1 19.6		III	AB "
14 "	23 15	42.1 19.6		IV	AB "
15 "	01 20	42.1 19.6		IV	AB, "
15 "	09 15	42.1 19,6		III	MD, AB; Io=IV(AB) " H = 09:45(AB)

1	2	3	4	5	6
15 shtator	11 20	42.1 19.6		IV	MD aftershock
15 "	15 45	42.1 19.6		III	MD "
16 "	02 --	42.1 19.6		IV	AB, "
16 "	11 --	42.1 19.6		III	MD "
17 "	08 20	42.1 19.6		III	"
17 "	20 20	42.1 19.6		II	MD, AB; Io=IV(AB) "
18 "	08 20	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
20 "	01 20	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
25 "	02 --	42.1 19.6		IV	MD; AB "
27 "	00 10	42.1 19.6		III	MD, AB; Io= IV(AB) "
28 "	00 45	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
29 "	08 40	41.9 20.6	<4 <	V	MD, KV, BLK, SKA -
29 "	17 45	41.9 20.6	<4 <	V	MD, KV, BLK, SKA -
30 "	04 30	42.1 19.6		III	aftershock i 1 qershorit
30 "	16 30	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
1 tetor	para dite	42.1 19.6		III	LT; dy goditje "
1 "	19 --	42.1 19.6		III	MD "
3 "	03 --	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
3 "	09 40	42.1 19.6		III	MD, shume goditje
3 "	14 --	42.1 19.6		III	MD, "
4 "	03 55	42.1 19.6		III	MD; "
4 "	09 40	42.1 19.6		IV	AB "
4 "	14 --	42.1 19.6		IV	AB "
11 "	02 08	42.1 19.6		IV	MD "
20 "	02 10	42.1 19.6		IV	MD, AB, shume goditje "
21 "	11 15	42.1 19.6		III	MD, AB, shume goditje " Io=IV(AB)
23 "	07 45	42.1 19.6		III	MD, AB, To=II(MD) "
2 nentor	05 04	42.1 19.6		IV	MD, AB "
3 "	17 21	42.1 19.6		IV	MD "
3 "	17 50	42,1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "

1	2	3	4	5	6
ntor	07 39	42.1 19.6		III	MD aftershock
"	07 42	42.1 19.6		III	MD "
"	20 10	42.1 19.6		IV	MD, AB "
"	00 --	42.1 19.6		IV	AB "
"	12 50	42.1 19.6		III	MD, AB; Io=IV(AB) "
"	01 45	42.1 19.6		IV	MD, AB; "
"	07 30	42.1 19.6		III	MD "
"	09 45	42.1 19.6		IV	MD "
"	16 15	42.1 19.6		III	MD "
"	16 50	42.1 19.6		III	MD "
dhjetor	10 30	42.1 19.6		V	MD "
dhjetor	11 20	42.1 19.6		III	MD "
"	13 --	42.1 19.6		V	MD
906					
janar	11 29	42.1 19.6		V	MD "
"	20 45	42.1 19.6		III	MD, MJS "
"	01 --	42.1 19.6		III	MD, MJS "
"	04 28	42.1 19.6		IV	MD, MJS "
shkurt	04 30	42.1 19.6		III	MD, MJS "
"	00 50	42.1 19.6		IV	MD,MJS "
"	10 00	42.1 19.6		III	MD, MJS "
"	10 45	42.1 19.6		III	MD, MJS "
"	10 45	42.1 19.6		III	MD "
mars	14 15	42.1 19.6		III	MD "
"	01 52	42.1 19.6		V	MD "
"	19 30	42.1 19.6		III	MD "
prill	02 30	42.1 19.6		IV	MD "
"	11 30	42.1 19.6		III	MD "
"	06 45	42.1 19.6		III	MD "
"	08 15	42.1 19.6		V	MD "
"	10 30	41.7 20.6	<4.0	V	BKL "

1	2		3		4	5	6
6 maj	10	06	42.1	19.6		III	MD aftershock
9 "	20	54	42.1	19.6		IV	MD "
12 "	12	20	42.1	19.6		III	MD "
13 "	11	00	42.1	19.6		III	MD "
16 "	08	20	42.1	19.6		V	MD "
16 "	09	20	42.1	19.6		III	MD "
23 "	02	37	42.1	19.6		III	MD "
23 "	14	05	42.1	19.6		III	MD "
29 "	00	25	42.1	19.6		III	MD "
3 qershor	22	30	42.1	19.6		III	MD "
17 "	01	30	42.1	19.6		V	MD "
4 korrik	03	--	42.1	19.6		III	MD "
4 "	04	45	42.1	19.6		III	MD "
6 "	20	45	42.1	19.6		III	MD "
19 "	14	20	42.1	19.6		V	MD "
29 shtator	08	20	40.9	20.7		VI	HD, ERS aftershock i 28 shtatorit
29 "	14	45	40.9	20.7		VI	HD "
30 "	00	--	40.9	20.7		VI	MD,HD, ERS "
30 "	02	00	40.9	20.7		V	MD "
17 tetor	15	00	40.9	20.7		VI	MD, MJM "
17 "	15	30	40.9	20.7		IV	MD "
29 "	08	40	40.9	20.7		IV	MD "
29 "	13	26	40.9	20.7		IV	MD "
29 "	17	45	40.9	20.7		IV	MD "
29 "	20	30	40.9	20.7		III	MD "
29 "	21	--	40.9	20.7		III	MD "
1907							
5 maj	01	30	41.3	19.5		VI	MD
5 "	03	40	41.3	19.5		V	MD

1	2		3		4	5	6
5 maj	06	20	41.3	19.5		IV	MD aftershock
16 gusht	20	00	41.1	20.1		V	MD aftershock i 16 gushtit, H = 13^h-16^m
16 "	20	40	41.1	20.1		V	MD "
16 "	22	40	41.1	20.1		IV	MD "
1908							
5 janar	21	49	42.0	19.5	<4	V	SKA, BLK
1911							
18 shkurt	22	38	40.9	20.8		V - VI	HD; Io=VI(HD) aftershock i 18 shkurtit
5 mars	01	11	40.9	20.8		V - VI	Pol "
8 "	00	47	40.9	20.8			At "
8 "	00	58	40.9	20.8			At "
11 "	20	--	40.9	20.8		IV	MD "
11 "	22	--	40.9	20.8		V	MD "
15 "	--	--	40.9	20.8		IV	MD "
19 "	--	--	40.9	20.8		III	MD "
21 "	--	--	40.9	20.8		III	MD: shume goditje "
14 maj	05	37	40.9	20.8		III	MD : shume goditje "
3 qershor	--	--	40.9	20.8		IV	MD : shume goditje "
1912							
2 janar	09	40	42.1	19.5		V	SHM, SHT
8 "	20	25	42.1	19.5		V	SHT
1914							
11 korrik	19	35	40.0	21.0	<4	4.3	BLK; KV
1917							
24 janar	22	05	41.2	20.7	<4		BLK
27 prill	10	48	39.9	20.3		V-VI	It; aftershock i 14 marsit
30 "	05	45	39.9	20.3		V-VI	ISS "

1	2		3		4	5	6
29 qershor	08	45	39.9	20.3			ISS, At, It aftershock
18 tetor	18	—	39.9	20.3			
1918							
5 korrik	—	—	39.5	20.5		III	At; 6 goditje aftershock i 4 korrikut
5 "	19	—	39.5	20.5		V	At; Janine, Artë (IV) Korfuz (III)
1920							
16 gusht	21	39	39.7	20.8		IV	At; aftershock i 16 gushtit
14 shtator	22	40	41.0	20.4		IV	At ; Kostur (II) aftershock i 14 shtatorit
21 tetor	20	57	39.6	20.3		V	At; Janinë (IV) aftershock i 21 tetorit
22 tetor	00	05	39.6	20.3		IV	At; Janine (III) "
29 "	04	36	39.6	20.3			KV ; M_{LH} = 4.8 (KV)
1 nentor	05	20	39.6	20.3		IV	At; Korfuz (III)
17 dhjetor	20	28	41.3	20.6	<4	V	BLK
1921							
11 janar	02	—	41.1	20.1		V-VI	ARS; aftershock i 18 dhjetorit 1920
15 mars	01	45	41.4	21.0	<4	V	SKA, ZA, BLK; Io=VI(ZA)
29 "	05	25	41.7	20.3	<4	V	BLK
30 "	12	30	41.7	20.3	<4	IV	BLK
31 "	02	40	41.7	20.5		V	MD; Sohodoll aftershock i 30 marsit
31 "	03	12	41.7	20.5		IV	MD "
31 "	04	10	41.7	20.5		V	MD ; Peshkopi "
31 "	07	02	41.7	20.5		V	MD, Sohodoll "
31 "	15	45	41.7	20.5		V	MD; Peshkopi "

1	2		3		4	5	6
1 prill	00	30	41.7	20.5		V	MD ; Peshkopi aftershock i 30 marsit
6 "	16	22	41.7	20.5		V	MD; Peshkopi "
19 qershor	11	38	41.7	20.5		IV	MD; Peshkopi "
20 "	04	12	41.7	20.5		V	MD; Peshkopi "
5 korrik	11	23	41.7	20.5		V	MD; Peshkopi "
27 gusht	04	40	41.7	20.5		V	MD ; Peshkopi "
1922							
12 qershor	13	22	40.1	20.1	<4	V	BLK
18 dhjetor	18	34	41.8	20.5		V - VI	KV, ISS; aftershock i 7 dhjetorit.
1926							
12 tetor	12	28	42.8	19.9			Bg,GG4; aftershock i 12 tetorit
28 nentor	21	13	42.8	19.9			KV "
21 dhjetor	(05)	20	41.3	19.5			aftershock i 17 dhjetorit
1927							
5 janar	22	55	43.0	19.8	<4	V	BLK
28 korrik	15	55	40.3	19.0			It; aftershock i 28 korrikut
28 "	16	00	40.3	19.0			It; MD; "
7 gusht	05	25	42.4	20.5		V	BLK
1930							
24 nentor	21	59	40.2	19.6		V	It; aftershock i 21 nentorit
28 "	03	52	40.2	19.6		V	It; MD; "
5 dhjetor	23	56	40.2	19.6			It "

1	2		3		4	5	6
5 dhjetor	00	07	40.2	19.6			It "
12 "	18	16	40.3	19.5	3.9	V	It "
1931							
5 janar	00	07	40.2	19.6			KV, MD Ndoshta eshte aftersh ku i 5 dhjetorit
7 shkurt	--	--	40.6	20.7		IV-V	SHT; aftershock i 28 janarit
8 "	02	--	40.6	20.7		V	SHT: dy goditje "
9 "	03	15	40.6	20.7		V	MD "
9 "	05	10	40.6	20.7		V	MD "
9 "	05	50	40.6	20.7		IV	MD "
9 "	08	30	40.6	20.7		IV	MD "
9 "	09	15	40.6	20.7		IV	MD "
9 "	13	13	40.6	20.7		V	MD "
9 "	15	40	40.6	20.7		V	MD "
9 "	17	15	40.6	20.7		V	MD "
9 "	18	15	40.6	20.7		IV	MD "
9 "	18	45	40.6	20.7		IV	MD "
10 "	--	--	40.6	20.7		IV	BSSA "
18 "	04	30	40.6	20.7		IV	MD "
18 "	05	20	40.6	20.7		IV	MD "
18 "	07	15	40.6	20.7		III	MD "
18 "	08	30	40.6	20.7		III	MD "
18 "	10	15	40.6	20.7		III	MD "
18 "	12	40	40.6	20.7		III	MD "
18 "	15	40	40.6	20.7		IV	MD "
18 "	20	30	40.6	20.7		IV	MD "

1	2		3		4	5	6
11 mars	(22)	--	39.8	19.9		IV	SHM; aftershock i 6 marsit
15 "	(21)	45	39.8	19.9		IV	SHM; "
26 "	(04)	30	39.8	19.9		IV	SHM; "
1940							
18 mars	(00)	--	40.6	19.6		IV	ARS: aftershock i 6 marsit 194
1941							
9 mars	18	30	42.9	20.8	3.4	V	BLK
1942							
18 shtator	--	--	41.7	20.5		IV	SHT: shume lekundjene Peshk aftershock i 27 gushtit 1942
1944							
7 shkurt	00	--	42.0	20.0		IV	SHM
8 "	20	--	42.0	20.0		IV	SHM
1945							
13 nentor	07	15	42.7	20.4	3.5	V	BLK
1952							
20 maj	15	28	41.4	21.0	3.9	V	BLK
1953							
7 janar	17	16	41.3	20.6	(3.5)	IV	Bg aftershock i 7 janarit H = 01: 18:57
9 "	(04)	--	42.0	19.7		IV	SHM aftershock i 7 janarit H=00 01 28
2 shkurt	23	--	42.0	19.7		V	SHM "
4 prill	03	(26)	40.5	19.6		IV	SHM; aftershock i 31 marsit
1954							
25 prill	23	30	41.2	20.6		V	BLK
8 maj	22	(21)	40.3	20.3	(3.5)		At
8 "	22	27	40.3	20.3	(3.5)		At
1955							
1 mars	06	02	41.4	20.9	3.5	V	BLK
1956							
30 nentor	(14)	--	40.2	19.8		V	SHM
1957							
27 shkurt	--	--	40.0	19.5		V	SHM, GG4 ; r_4 = 10 km
7 korrik	14	37	41.9	20.8	3.9	V	HD, BLK
29 gusht	(02)	--	42.0	20.0		V	SHM ; "
28 shtator	14	11	41.5	20.0	3.9		BLK
1 tetor	02	22	40.7	19.8		V	SHM, BC; "
9 dhjetor	--	--	40.2	19.7		V	SHM ; "
1958							
9 shkurt	02	40	42.1	21.0	2.7	V	BLK
26 "	20	(58)	40.3	19.5		V	SHM
4 prill	00	44.2	40.7	19.8			BC
24 tetor	17	44	40.5	20.5	3.5		BC

1	2		3		4	5	6
31 tetor	23	01	41.4	20.9	3.5	V	HD, BLK
1959							
24 janar	-	-	40.2	19.8		V	SHM
15 prill	03	10	41.7	21.0	3.0	V	HD, BLK
2 maj	12	08	41.0	20.5	4.0		BC
14 korrik	16	32	41.0	21.0	(4.0)		BC
31 "	15	28	41.0	21.2	(4.0)	IV+	BC, At; H=14 25BLK 36.0N 22.0E
20 gusht	03	11	41.0	19.5	(3.5)	V+VI	ISC. At
4 shtator	16	16	41.0	19.7	3.8		- BC
7 shtator	00	(15)	40.9	19.8		IV-V	SHM, r_4=30 km; aftershock i 1 shtatorit
7 tetor	09	34	40.9	19.8			BC
7 tetor	21	19	40.9	19.8			BC
1960							
5 janar	13	39	39.7	20.2	(4.0)		BC
7 "	02	32	40.7	19.7	(4.0)	IV	BC, SHM
13 "	18	41	41.2	21.0	4.2		BLK
19 prill	18	06	39.7	19.8	(3.5)	V	At ; aftershock i 19 prillit
26 maj	18	22	40.6	20.7	(3.5)		At aftershock i 26 majit
26 "	18	32	40.6	20.7	(3.5)		At "
29 qershor	13	42	39.8	20.3	3.8		BLK
8 tetor	13	54	42.7	19.6			BC
16 "	09	46	40.6	20.7	(4.0)	IV	BC, SHM, 40.0N 20.0E M=3.5 (BLK)
26 "	15	02	40.5	20.8	(4.0)		BC, M=3.9 (BLK)
2 nendor	10	56	39.8	19.3	(4.0)		BC
4 "	12	47	39.8	20.3	(4.0)	III	BC, At
1961							
16 shkurt	02	56	41.1	19.4	(3.5)		CGS
7 maj	01	52	40.6	19.8	3.9	IV	BC SHM 39.5 20.2 (BC)
7 "	05	51	42.0	20.0		IV	BC, SHM
26 "	21	09	42.7	19.9	3.3		BC
22 qershor	01	13	42.3	19.4		V	Tig BLK aftershock i 22 qershorit

1	2	3	4	5	6
22 qershor	01 23	42.3 19.4			Ttg
22 "	01 28	42.3 19.4			Ttg
22 "	01 35	42.3 19.4			Ttg
22 qershor	01 36	42.3 19.4			Ttg ; aftershock i 22 qershorit
22 "	02 02	42.3 19.4			Ttg "
22 "	02 33	42.3 19.4			Ttg "
22 "	03 20	42.3 19.4			Ttg "
22 "	03 57	42.3 19.4			Ttg "
22 "	05 55	42.3 19.4			Ttg "
22 "	06 06	42.3 19.4			Ttg "
22 "	07 53	42.3 19.4			Ttg "
22 "	09 50	42.3 19.4			Ttg "
22 "	12 55	42.3 19.4			Ttg "
22 "	17 25	42.3 19.4			Ttg "
23 "	01 02	42.3 19.4			Ttg "
23 "	07 59	42.3 19.4			Ttg "
25 "	06 18	42.3 19.4			Ttg "
25 "	08 33	42.3 19.4			Ttg "
26 "	03 46	42.3 19.4			Ttg "
26 "	18 27	42.3 19.4			Ttg "
26 "	21 56	42.3 19.4			Ttg "
27 "	07 01	42.3 19.4			Ttg "
28 "	16 26	42.3 19.4			Ttg "
28 "	17 09	42.3 19.4			Ttg "
29 "	02 48	42.3 19.4		IV	Ttg, At "
29 "	20 15	42.3 19.4			Ttg "
30 "	14 03	42.3 19.4			Ttg "
1 korrik	10 28	39.7 21.0	(4.0)	IV-V	BC, At
1 "	20 24	42.3 19.4			Ttg aftershock i 22 qershorit, "
2 "	23 23	42.3 19.4			Ttg "
5 "	02 29	42.3 19.4			Ttg "

1	2	3	4	5	6
5 korrik	20 17	42.3 19.4			Ttg aftershock i 22 qershorit
7 "	02 12	42.3 19.4			Ttg "
8 "	10 23	40.2 19.7	3.9	V	BC at SHM
15 "	21 07	41.5 19.5	3.6		BC,Bg
21 "	18 55	42.3 19.4			Ttg aftershock i 22 qershor
1 gusht	12 27	41.2 20.0	3.6		BC
7 gusht	00 54	42.3 19.4			Ttg aftershock i 22 qershorit
7 gusht	03 34	40.0 21.0	(3.5)		BC
15 shtator	14 24	42.7 19.0	(4.0)		BC
25 "	11 33	42.3 19.4			Ttg, aftershock i 22 qershorit
14 tetor	17 41	39.6 21.0	3.4	V	BC
1 nentor	08 45	42.1 19.4	3.8		BLK
25 "	15 46	40.7 21.0			BC
12 dhjetor	04 42	42.2 19.3			Ttg aftershock i 12 dhjetorit
12 "	04 47	42.2 19.3			Ttg "
12 "	05 10	42.2 19.3			Ttg "
12 "	13 34	42.2 19.3			Ttg "
12 "	17 30	42.2 19.3			Ttg "
12 "	20 02	42.2 19.3			Ttg "
13 "	13 04	42.2 19.3			Ttg "
15 "	03 50	42.2 19.3			Ttg "
15 "	10 32	42.2 19.3			Ttg "
1962					
11 janar	05 27	42.2 19.3			Ttg "
13 "	11 40	42.2 19.3			Ttg "
13 "	11 55	42.2 19.3			Ttg "
13 "	13 31	42.2 19.3			Ttg "
13 "	13 35	42.2 19.3			Ttg "
13 "	13 53	42.2 19.3			Ttg "
13 "	17 17	42.2 19.3			Ttg "

1	2		3		4	5	6
13 janar	21	19	42.2	19.3			Tig
15 "	11	46	42.2	19.3			Tig
22 "	21	04	42.2	19.3			Tig "
23 "	22	06	42.2	19.3			Tig "
28 "	00	053	40.0	21.3	3.6		BLK
7 shkurt	13	42	42.0	20.0	3.6	V	BC, SHM, Bg
8 "	07	19	42.0	20.0			SHM
16 shkurt	13	46	40.5	20.5	3.9		BLK
26 "	20	56	42.0	20.0			SHM
12 mars	23	41	42.0	20.0			SHM
15 "	15	16	42.0	20.0			SHM
18 "	15	41	40.7	19.6			Tig. after-shock of 18 mars
18 "	15	46	40.7	19.6	(3.0)		Tig
18 "	15	48	40.7	19.6	(3.0)		Tig "
19 "	07	58	40.7	19.6	(3.5)		BC, SHM, r_4 = 15 km
20 "	09	41	40.7	19.6	(3.7)		BC "
21 "	08	24	40.7	19.6	(4.0)		BC "
6 prill	18	48	40.8	19.8	(4.0)	V	BC, SHM, r_4 = 15 km "
8 "	--	--	40.7	19.6		IV	SHM "
11 "	--	--	40.7	19.6		IV	SHM "
12 "	15	50	40.7	19.6		IV	SHM "
17 Qershor	14	03	42.1	20.8	3.3	V	BC, HD, BLK
4 korrik	14	19	42.0	20.5	3.7	V	BC, HD, Bg, BLK
28 shtator	15	20	40.2	20.7			BC
1 tetor	22	32	41.5	20.4		V	Tig, Lj, SHM
26 nentor	23	30	40.3	19.6		V	SHM
10 dhjetor	06	18	41.3	20.7	3.8	V	BC, HD, BLK
11 "	00	15	41.2	20.8	3.8	IV - V	BC, HD, BLK
23 "	22	46	41.3	20.3		V	Bg, SHM; r_{3-4} = 20 km
1965							
4 janar	22	47	42.9	19.2	(4.0)	IV	BC

1	2		3		4	5	6
2 mars	17	12	39.4	20.9	(4.0)	V	BC, AL, r_4 = 14 Km
14 "	01	50	39.7	20.6	3.8	III-IV	BC, At
20 "	23	(50)	41.7	20.4		V	SHM
13 prill	18	52	42.3	19.3			
29 "	17	45	41.0	19.3			BC
23 "	14	14	42.5	19.0	(4.5	IV	BLK; 42.2N 19.3E (BLK)
25 maj	05	50	40.0	19.0	(3.5)		BC
26 korrik	16	00	42.0	19.8	(4.0)		BC, Budva (III)
9 shtator	23	47	39,9	20.6	(4.0)	V	BC, At
28 "	23	(28)	39.9	20.6		IV	At
8 tetor	20	19	41.9	20.9	2.7	V	HD, BLK
20 "	22	35	41.9	20.9	2.7	V	HD, BLK
1964							
23 mars	21	37	41.9	21.0	2.8	V	HD, BLK
30 "	23	47	42.0	20.0	3.8	V	BC, SHM; 42.4N 19.4E (BLK)
25 maj	16	06	42.2	19.3		IV	BC, Bg
13 shtator	22	53	41.7	20.7	3.8	V	HD, BC
9 dhjetor	18	41	41.1	20.5	(4		ISS, HD
9 "	18	50	41.0	20.8	3.1	V-VI	HD, Bg, BLK
15 "	08	20	40.5	20.9	3.9	IV	HD, SHM, BLK
17 "	11	38	41.0	20.8	3.4	V-V	HD, BLK
23 "	21	03	41.0	20.8	3.4	V	HD, BLK
1965							
19 tetor	22	03	39.7	19.1			At
24 "	22	21	40.2	21.2			At, BC
26 nentor	--	--	40.7	19.7		IV	SHM
1966							
5 janar	23	46	40.2	19.9	3.4	IV	ISC, BLK, SHM; 40.5N 20.6E (BLK)
14 "	22	--	41.9	20.3		V	SHM; r_4 = 15 km
17 "	21	03	39.5	21.2	3.9	V	BLK, ISC

1	2	3	4	5	6
12 mars	02 06	40.0 20.3	3.3	IV-V	At, SHM, BLK
15 "	08 32	39.9 20.4	3.8	V	SHM, BLK
1 prill	17 54	43.0 20.5			BC
12 "	19 14	39.4 20.8	3.2		ISC, BLK
21 "	07 20	39.4 20.4	(4.0)		ISC
24 "	10 36	41.3 20.3	(4.0)	V	ISC; SHM; 40.6N 20.5E (BLK) r_4 = 15 km
5 maj	23 46	39.5 20.0	3.4		At, BLK
11 "	01 07	39.4 21.0	3.2		At, BLK
25 "	09 29	40.1 19.9		V	At, ... aftershock i 25 maj
25 "	-- --	40.1 19.9		IV-V	... "
25 "	15 --	40.1 19.9		IV	... "
26 "	04 14	40.1 19.9		V	... "
27 "	02 --	40.1 19.9		III	... aftershock i 25 majit
9 qershor	02 (35)	40.1 19.9		V	...
10 "	06 (25)	40.1 19.9		IV	...
5 Korrik	05 21	40.2 19.0	(3.5)		At
6 "	04 25	41.1 20.0	(3.5)		At
11 "	04 53	39.5 21.0	(4.0)		At
6 gusht	04 00	39.9 20.0	(3.5)		ISC
8 "	02 04	42.2 19.0	3.7		BLK
11 "	-- --	40.1 19.9		III-IV	SHM
16 "	03 48	40.1 19.9	(3.5)	IV-V	... ISC;
16 "	(08) --	40.1 19.9		IV-V	... tre lekundje aftershock i 16 gusht
16 "	10 --	40.1 19.9		IV	... dy lekundje aftershock
16 "	16 --	40.1 19.9		III	... "
16 "	18 (15)	40.1 19.9		V	... "
16 "	19 (20)	40.1 19.9		III	... "
17 "	03 (30)	40.1 19.9		III-IV	... "
17 "	08 19	40.1 19.9		IV	... ISC; 39.6N 20.6E (BLK)
17 "	(10) --	4[illegible]1 19.9		IV	... aftershock

1	2	3	4	5	6
gusht	13 (30)	40.1 19.9		III	... aftershock
"	17 --	40.1 19.9		III-IV	... "
"	19 --	40.1 19.9		III-IV	... "
"	20 (30)	40.1 19.9		III-IV	... "
"	-- --	40.1 19.9		IV-V	... "
"	20 (38)	40.1 19.9		IV	... tre goditje aftershock
"	13 (26)	40.1 19.9		V	... "
"	01 19	39.5 21.0	(3.5)		BC
"	11 19	39.7 20.7	(3.5)		At
"	(15) --	40.1 19.9		IV	... aftershock i 16 gushtit
shtator	14 24	42.1 19.0	3.8		BLK, ISC
"	09 37	40.2 20.5		IV	ISC, SHM
tetor	16 27	40.2 19.6		V-VI	At, SHM 39.5 N20.5E (BLK)
"	02 55	42.0 20.5	(4.0)	V	ISC, SHM 41.4N19.7E (BLK)
"	04 11	41.7 20.3	(3.5)	VI	ISC, SHM
"	12 59	39.4 20.9	3.0		BLK
entor	12 50	39.8 20.5	3.4		BLK; III-IV ($K_{uç}$)
"	10 46	39.5 20.5	(3.5)		BLK, At
"	02 21	39.7 20.5	(3.5)		At
967					
anar	13 (50)	40.2 19.8		V-VI	SHM
shkurt	22 48	39.8 20.3	3.9	IV	ISC, BLK. ... aftershock i 9 shkurtit
"	-- --	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	15 (55)	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	02 (05)	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	18 (12)	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	07 (30)	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	-- --	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	02 (00)	39.8 20.3		III-IV	SHM "
"	06 27	39.8 20.3		V	ISC, SHM "
"	-- --	39.8 20.3		III-IV	SHM "

1	2	3	4	5	6
7 mars	20 35	40.9 20.5	3.3		ISC, BLK
25 "	18 21	39.8 21.0	3.3		ISC, BLK
30 "	22 --	39.8 20.3		III-IV	SHM aftershock i 9 shkurt
6 prill	13 46	42.7 19.1	3.6	V	BLK, BC
7 "	-- --	39.8 20.3		III-IV	SHM aftershock i 9 shkurt
1 maj	10 19	39.9 20.4			ISC, At aftershock i 1 maj
1 "	16 09	39.9 20.4			At "
1 "	16 33	39.9 20.4			At "
1 "	18 09	39.9 20.4			At "
1 "	18 30	39.8 20.9	3.3		BLK "
1 "	22 46	39.3 21.3			At "
2 "	09 56	39.4 21.1			ISC, At "
2 "	13 51	39.9 21.0			ISC, At aftershock i 1 maji
2 "	15 21	39.8 20.5			At "
2 "	15 29	41.3 20.6			ISC, At "
4 "	03 18	39.8 21.1			ISC, At aftershock i 1 maji
4 "	17 11	39.8 21.1			ISC, At "
5 "	20 18	39.6 21.2			ISC, At "
9 "	20 44	39.5 21.1			ISC, At "
20 "	00 07	39.8 20.9	4.3		BLK
22 "	05 05	42.8 19.0	3.4		BLK
7 qershor	01 48	39.9 19.9		IV	ISC, SHM
7 "	09 34	39.4 21.0		IV-V	BLK
22 "	10 58	39.3 20.9			ISC, At
22 "	23 14	40.3 20.9			ISC, BLK
28 "	05 04	39.5 20.0			At
23 korrik	09 16	39.4 20.8			At
26 "	04 16	40.2 19.1	(3.5)	IV	ISC, SHM disa lekundje
15 gusht	12 35	39.4 20.7			At
27 "	06 58	39.4 20.8			At
8 shtator	02 00	40.8 20.3	(4.0)		At
8 "	02 15	40.6 20.3	(3.5)		ISC
27 "	19 25	40.1 20.7			At

1	2	3	4	5	6
9 shtator	08 --	41.0 20.3		VI	SHM
9 "	08 (30)	41.6 20.3		VI	SHM r_4= 50 km
16 nentor	10 13	41.2 20.8		V-VI	HD, M=3.4 Io=V (BLK)
16 "	10 15	41.2 20.9		VI	HD, M=3.8, Io=V-VI (BLK)
21 "	13 48	41.5 21.0	3.4	V	BLK
30 "	07 39	41.3 20.4	3.4	IV-V	Sko, aftershock i 30 nendorit
30 "	08 16	41.3 20.4	2.7	III-IV	Sko "
30 "	08 18	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	08 19	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	08 21	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	08 22	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	08 24	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	08 29	41.3 20.4		III-IV	Sko "
30 "	08 36	41.3 20.4		IV	Sko "
30 "	08 37	41.3 20.4	2.7	IV	Sko "
30 "	09 04	41.3 20.4	2.7	III-IV	Sko "
30 "	09 05	41.3 20.4	1.8	III-IV	Sko "
30 "	09 08	41.3 20.4	1.8	III	Sko "
30 "	09 10	41.3 20.4	2.1	III-IV	Sko "
30 "	09 15	41.3 20.4	1.0	III	Sko "
30 "	09 16	41.3 20.4	2.0	III	Sko "
30 "	09 19	41.3 20.4		III-IV	Sko "
30 "	09 20	41.3 20.4	2.7	V	Sko "
30 "	09 37	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	09 51	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	09 54	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	09 57	41.3 20.4	3.1	IV-V	Sko "
30 "	10 04	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	10 04	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	10 04	41.3 20.4		III	Sko "
30 "	10 10	41.3 20.4		III-IV	Sko "
30 "	10 23	41.3 20.4		III	Sko "

1	2	3	4	5	6
30 nendor	10 31	41.3 20.4		III	Sko aftershock i 30 nentorit
30 «	10 40	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	10 46	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	10 47	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	10 50	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	10 58	41.3 20.4	1.4	III-IV	Sko «
30 «	11 01	41.3 20.4	2.1	IV	Sko «
30 «	11 04	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 07	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 09	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 26	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 37	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 40	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 44	41.3 20.4		III	Sko «
30 «	11 57	41.4 20.2	3.8	V	Sko, HD, ISC «
30 «	12 04	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko «
30 «	12 06	41.4 20.4	2.1	III	Sko «
30 «	12 08	41.4 20.4	2.4	IV	Sko «
30 «	12 27	41.4 20.4		III	Sko «
30 «	12 29	41.4 20.4	2.7	III	Sko «
30 «	12 56	41.4 20.4	3.1	IV	Skk «
30 «	13 19	41.4 20.4	3.8	V	Sko «
30 «	14 08	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko «
30 «	14 44	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko «
30 «	15 17	41.4 20.4	2.2	IV	Sko «
30 «	15 29	41.4 20.4	2.2	IV	Sko «
30 «	16 10	41.4 20.4	2.7	V	Sko «
30 «	16 17	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko «
30 «	16 44	41.4 20.4	2.2	IV	Sko «
30 «	16 50	41.4 20.4		III	Sko «
30 «	17 00	41.4 20.4		III	Sko «
30 «	17 06	41.4 20.4	3.1	V	Sko «

1	2	3	4	5	6
nentor	19 29	41.4 20.4	2.7	IV	Sko aftershock i 30 nentorit
«	19 57	41.4 20.4		IV-V	Sko «
«	21 00	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko «
«	21 10	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko «
«	21 33	41.4 20.4	1.9	III-IV	Sko «
«	21 33	41.4 20.4	1.8	III	Sko «
«	21 39	41.4 20.4	3.1	IV	Sko «
«	22 50	41.4 20.4	3.4	IV-V	Sko «
«	22 52	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «
«	23 03	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «
dhjetor	00 03	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «
1 «	00 11	41.4 20.4	1.8	III	Sko «
1 «	00 16	41.4 20.4		III	Sko «
1 «	00 29	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko «
1 «	00 34	41.4 20.4	1.5	III-IV	Sko «
1 «	00 38	41.4 20.4	1.8	IV	Sko «
1 «	00 47	41,4 20.4		III	Sko «
1 «	01 44	41.4 20.4	3.4	V	Sko «
1 «	01 53	41.4 20.4	3.1	IV	Sko «
1 «	03 58	41.4 20.4	2.7	IV	Sko «
1 «	04 55	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «
1 «	05 03	41.4 20.4	2.1	III-IV	Sko «
1 «	07 34	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko «
1 «	07 38	41.4 20.4	2.2	III-IV	Sko «
1 «	08 38	41.2 20.3	4.0	V-VI	Sko, HD, At, ISC «
1 «	09 14	41.4 20.4	3.1	V	Sko «
1 «	11 22	41.4 20.4	3.1	V	Sko «
1 «	11 44	41.4 20.4	2.7	IV	Sko «
1 «	11 49	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «
1 «	13 13	41.4 20.4	2.2	III-IV	Sko «
1 «	13 45	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko «
1 «	19 52	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko «

1	2	3	4	5	6
1 dhjetor	20 26	41.4 20.4	2.7	IV	Sko aftershock i 30 nentorit
1 "	20 44	41.4 20.4	3.1	V	Sko, HD "
1 "	22 17	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
2 dhjetor	11 09	41.4 20.4	3.4	IV	Sko "
2 "	11 13	41.4 20.4	3.4	IV-V	Sko "
2 "	11 15	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
2 "	11 31	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
2 "	11 48	41.4 20.4	3.8	V-VI	Sko "
2 "	13 17	41.4 20.4		IV-V	Sko "
2 "	13 21	41.4 20.4	3.4	V	Sko, HD "
2 "	17 22	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
2 "	18 31	41.4 20.4	3.1	V-VI	Sko "
2 "	19 07	41.4 20.4	3.1	V	Sko "
2 "	20 10	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
2 "	22 16	41.4 20.4	3.4	V	Sko, HD, ISC "
2 "	22 25	41.4 20.4	3.8	V-VI	Sko, ISC "
2 "	00 12	41.4 20.4	2.8	V	Sko "
3 "	04 03	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
3 "	04 05	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
3 "	07 46	41.4 20.4	1.6	III-IV	Sko "
3 "	09 07	41.4 20.4	3.8	V-VI	Sko, HD "
3 "	09 10	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko, "
3 "	09 12	41.4 20.4	3.4	V	Sko, HD "
3 "	11 19	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
3 "	18 19	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
3 "	19 10	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
4 "	01 56	41.4 20.4	3.8	V	Sko, HD "
4 "	05 47	39.4 20.4	(4.0)		HD
4 "	21 24	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko aftershock i 30 nentorit
4 "	21 57	41.4 20.4	3.8	V	Sko, HD "

1	2	3	4	5	6
5 dhjetor	00 02	41.4 20.4	3.8	V	Sko, HD aftershock i 30 nentorit
5 "	00 07	41.4 20.4	2.7	IV	Sko
5 "	01 55	41.0 20.1	(4.0)		ISC
5 "	09 07	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko aftershock i 30 nentorit
5 "	18 23	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
5 "	19 11	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
5 "	19 27	41.4 20.4	3.5	V	Sko, HD "
5 "	23 13	41.4 20.4	3.1	V	Sko, HD "
6 "	14 06	41.4 20.4	3.1	V	Sko, HD "
6 "	14 40	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko "
7 "	08 04	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko "
7 "	14 17	41.4 20.4	2.7	IV-V	Sko "
7 "	14 37	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko "
8 "	14 04	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
8 "	18 40	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
8 "	20 47	41.4 20.4	2.8	IV	Sko "
8 "	21 03	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
8 "	23 18	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
8 "	23 32	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
9 "	03 10	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
9 "	13 07	41.4 20.4	1.8	III	Sko "
9 "	17 54	41.4 20.4		III	Sko "
9 "	22 35	41.4 20.4	2.1	III	Sko "
9 "	22 52	41.4 20.4	1.8	III	Sko "
10 "	05 25	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
10 "	08 13	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
10 "	08 23	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
11 "	11 41	41.4 20.4	2.4	IV	Sko "
11 "	11 58	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
11 "	16 39	41.4 20.4		III	Sko "
11 "	17 34	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
11 "	22 45	41.4 20.4	2.1	IV	Sko "

1	2	3	4	5	6
11 dhjetor	23 35	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko aftershock i 30 sekondit
12 "	02 30	41.4 20.4	2.7	V	Sko, HD "
12 "	03 36	41.4 20.4	2.4	IV-V	Sko "
12 "	14 00	41.4 20.4	3.1	V	Sko, HD "
12 "	20 04	41.4 20.4	3.8	V-VI	Sko, HD "
12 "	20 17	41.4 20.4	2.4	IV	Sko "
12 "	22 34	41.4 20.4	2.4	V	Sko, HD "
13 "	00 38	41.4 20.4	2.5	V	Sko, HD "
13 "	00 42	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
13 "	00 56	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
13 "	18 53	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
14 "	02 24	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
14 "	04 09	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
14 "	04 24	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
14 "	04 30	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
14 "	09 19	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
15 "	00 56	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
15 "	18 14	41.4 20.4	2.2	III	Sko "
15 "	21 24	41.4 20.4	3.8	V	Sko, ISC "
15 "	23 07	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
16 "	08 01	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
16 "	16 23	41.4 20.4	3.8	V	Sko, HD "
16 "	22 17	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
16 "	22 39	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
17 "	04 20	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
17 "	13 37	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
17 "	17 35	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
18 "	10 24	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
19 "	01 18	41.4 20.4	3.1	III-IV	Sko "
19 "	05 12	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
19 "	05 12	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
20 "	19 49	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "

1	2	3	4	5	6
22 dhjetor	07 05	41.4 20.4	2.7	IV	Sko aftershock i 30 sekondit
22 "	07 21	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
22 "	07 22	41.4 20.4	3.8	V-VI	Sko; As, SHM "
22 "	10 56	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
22 "	13 13	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
23 "	02 36	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
23 "	09 53	41.3 20.4	3.5	V	Sko, SHM "
23 "	14 05	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
24 "	08 49	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
24 "	14 28	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
24 "	14 31	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
25 "	01 52	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
25 "	01 23	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
25 "	01 58	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
25 "	09 03	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
25 "	2 14	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
27 "	08 19	41.4 20.4	2/7	IV	Sko "
27 "	09 16	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
27 "	11 57	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
27 "	17 45	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
27 "	19 44	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
27 "	20 19	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
28 "	08 04	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
28 "	08 27	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
28 "	09 55	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
29 "	09 57	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
30 "	00 13	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
30 "	00 44	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
30 "	10 32	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
30 "	11 19	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
30 "	12 18	41.4 20.4	3.8	V	Sko; ISC "
31 "	03 59	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "

1	2	3	4	5	6
31 dhjetor	05 02	41.4 20.4	2.7	IV	Sko aftershock i 30 nentorit
31 "	05 20	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
31 "	06 22	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
1968					
2 janar	12 22	41.4 20.4	1.8	III-IV	Sko "
2 "	17 32	41.4 20.4	2.2	III	Sko "
3 "	00 14	41.4 20.4	2.2	III	Sko "
3 "	04 43	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
3 "	12 45	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
5 "	00 30	39.9 20.3			At
5 "	03 33	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko aftershock i 30 nentorit
5 "	03 58	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
5 "	10 11	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
5 "	12 33	41.4 20.4	3.5	V-VI	Sko, HD "
6 "	01 46	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
9 "	08 59	41.4 20.4	3.1	III-IV	Sko "
12 "	15 05	41.4 20.4	3.8	V	Sko "
14 "	10 55	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
18 "	01 17	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
20 "	02 08	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
22 "	14 12	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
22 "	16 32	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
22 "	18 31	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
23 "	13 53	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
24 "	09 59	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
25 "	20 24	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
26 "	02 56	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
27 "	04 54	41.4 20.4	2.2	III	Sko "
28 "	11 56	41.4 20.4	2.2	III	Sko
31 "	13 35	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko

1	2	3	4	5	6
shkurt	04 51	41.4 20.4	2.7	IV	Sko aftershock i 30 nentorit
"	15 15	41.4 20,5	(4.0)		ISC "
"	10 02	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	06 13	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
"	07 10	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
"	20 53	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	03 29	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	04 14	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
"	17 28	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
"	01 00	40.6 21.0	4.0		BLK "
"	12 09	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko aftershock i 30 nentorit
"	13 59	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
"	14 02	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	14 04	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	17 16	41.8 19.1	(4.0)		ISC
"	18 19	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	18 30	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	20 42	41.4 20.4	3.8	VI	Sko, HD "
"	21 17	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
"	02 13	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
"	05 52	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
"	06 42	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	07 30	41.4 20.4	3.8	IV	Sko "
"	08 02	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	08 50	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	09 14	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	09 32	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
"	09 52	41.4 20.4	3.9	V-VI	Sko BC, HD, "
"	09 55	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko, BLK H=99:56(Sko) M=3.8(MLK)
"	10 02	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
"	11 00	41.4 20.4	3.8	IV	Sko "
"	12 34	41.4 20.4	3.5	V	Sko, ISC "

1	2	3	4	5	6
22 shkurt	12 48	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko aftershock i 30 nentorit
22 "	15 29	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko, Io=V (BLK)
22 "	23 44	41.4 20.4	3.5	IV-V	Sko "
23 "	08 55	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
23 "	22 01	41.4 20.4	3.1	III-IV	Sko "
24 "	18 47	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
27 "	05 02	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
27 "	06 16	41.4 20.4	2.7	III-IV	Sko "
27 "	07 38	41.4 20.4	2.7	III-IV	Sko "
27 "	22 16	41.4 20.4	3.5	IV	Sko "
28 "	23 49	41.4 20.4	3.5	IV	Sko "
1 mars	03 08	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
5 "	06 54	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
6 "	14 44	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
7 "	17 49	41.4 20.4	3.8		BLK "
8 "	07 06	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko aftershock i 30 nentorit
15 "	02 59	41.4 20.4	3.8	V	Sko, ISC "
15 "	04 20	41.4 20.4	2.4	IV	Sko "
17 "	11 02	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
17 "	18 11	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
18 "	03 20	41.4 20.4	2.7	IV	Sko "
25 "	01 08	41.4 20.4	3.1	IV-V	Sko "
29 "	07 08	39.6 20.6	3.8	IV	At, BLK
30 "	15 22	41.4 20.4	3.8	V	Sko aftershock i 30 nentorit
31 "	15 45	41.4 20.4	2.4	III-IV	Sko "
3 prill	06 (55)	41.4 20.4		V-VI	SHM disa lekundje aftershock " i 30 nentorit
4 "	01 --	41.4 20.4		IV-V	SHM "
6 "	-- --	41.4 20.4		IV	SHM "
7 "	-- --	41.4 20.4		IV	SHM "
23 "	07 (30)	41.4 20.4		IV	SHM "
25 "	06 (35)	41.4 20.4		IV	SHM "
26 "	13 (30)	41.4 20.4		IV	SHM "

1	2	3	4	5	6
prill	13 (40)	41.4 20.4		IV	SHM disa lekundje aftershock i 30 nentorit
"	-- --	41.4 20.4		IV	SHM "
"	05 (00)	41.4 20.4		IV	SHM "
"	03 (40)	41.4 20.4		IV	SHM. "
"	21 46	41.9 21.0	2.8	V	BLK, HD
"	03 (20)	41.4 20.4		VI	SHM. aftershock i 30 nentorit
"	13 (00)	41.4 20.4		IV	SHM "
"	14 (10)	41.4 20.4		IV	SHM "
"	18 (20)	41.4 20.4		IV	SHM "
"	03 (30)	41.4 20.4		IV	SHM "
"	20 (25)	41.4 20.4		IV	SHM "
gershor	-- --	41.4 20.4		IV	SHM "
"	-- --	41.4 20.4		IV	SHM "
"	14 24	39.7 20.4	3.8		ISC, At, BLK
korrik	02 39	41.0 21.2	(3.5)		At
gusht	07 13	40.1 20.1			At
"	04 03	41.2 20.0	(3.5)		ISC
letor	21 51	40.2 19.6	(3.5)		At
nentor	05 16	42.0 1 93			ISC, Tir, aftershock i 3 nentorit.
"	05 39	42.0 19.3			Tir "
"	06 44	42.0 19.3			Tir "
"	06 52	42.0 19.3			Tir "
"	07 13	42.0 19.3			Tir "
"	09 50	42.0 19.3			Tir "
"	13 22	42.0 19.3			Tir "
"	19 15	42.0 19.3			Tir "
"	21 (40)	42.0 19.3			Tir "
"	00 01	42.0 19.3			Tir "
"	01 58	42.0 19.3			Tir "
"	05 20	42.0 19.2	3.9	V	BLK aftershock i 3 nentorit
"	03 09	41.8 20.3	(4.0)		At

1	2		3		4	5	6
14 nentor	12	05	43.0	20.5	(3.5)		At
14 «	23	15	42.0	19.3			Tir, aftershock i 3 nentorit
16 «	00	44	42.0	19.3			Tir «
18 «	14	52	42.0	19.3	3.7	V	Tir, BLK «
18 «	21	40	42.0	19.3			At, Tir «
26 «	15	35	42.0	19.3			ISC «
28 «	18	21	40.6	19.8	(3.5)		ISC
2 dhjetor	03	55	42.0	19.2	3.7	V	BLK
6 dhjetor	12	29	40.5	19.8			At
14 dhjetor	09	06	41.5	19.3	(3.5)		At
24 dhjetor	07	37	40.4	21.5		VI	At
1969							
5 janar	18	52	41.8	20.9		V	SKA
20 janar	10	20	40.2	19.1	(4.0)		ISC
1 shkurt	11	23	41.9	20.9			Sko
3 shkurt	12	52	41.4	20.4			Sko
5 shkurt	07	17	39.8	20.9	3.9		ISC, At
9 «	09	28	39.4	19.8	3.8		BLK
15 «	00	00	41.3	20.7			Sko
18 «	18	58	41.2	20.4			Sko
22 «	00	35	40.4	19.6		VI	ISC, Tir, At
25 mars	08	39	39.8	19.8	3.3	III-IV	BLK, ISC, At, Tir
2 prill	16	44	40.6	20.1		III-IV	ISC, At paragoditje ?
3 «	22	24	40.5	19.9	3.8		ISC, BLK aftershock i 3 prillit
3 «	23	17	40.3	19.9			Tir «
3 «	23	25	40.5	19.9			Tir «
4 «	00	26	40.5	19.9			Tir 41.1ëN 19.7ëE (BLK aftershock i 3 prillit
4 «	01	06	40.5	19.9			Tir «
4 «	03	12	40.5	19.9			Tir «
4 «	08	27	40.4	20.0			ISC, At, Tir BLK «

1	2		3		4	5	6
4 prill	12	34	40.6	19.9			Tir aftershock i 3 prillit
4 «	16	19	40.5	19.9			Tir «
4 «	17	01	40.6	19.9			ISC, Tir «
5 «	00	20	40.5	19.9			Tir «
5 «	00	26	41.1	19.7			ISC
5 «	04	20	40.3	20.1	4.1		BLK aftershock i 3 prillit
5 «	17	01	40.8	19.5			BLK, Tir «
6 «	10	27	40.5	19.9			Tir «
7 «	22	--	40.5	19.9			Tir «
8 «	17	53	40.5	19.9			ISC, Tir «
8 «	22	(10)	40.5	19.9		IV	SHM «
9 «	02	19	39.9	20.5		V	At «
9 «	--	--	40.6	19.7		III-IV	SHM «
9 «	--	--	40.6	19.7		III-IV	SHM
7 «	15	00	41.0	19.8	3.8		ISC, BLK, At
9 maj	15	22	41.2	20.3		IV	BC, SHM
9 «	22	01	41.3	20.2			BC, Tir aftershock i 10 majit
10 «	22	09	41.3	20.2			Tir «
11 «	01	15	41.3	20.2			Tir «
11 «	04	03	41.3	20.2			Tir «
12 «	23	50	39.4	19.9	3.8		BLK, At
15 «	04	49	41.0	20.9	3.8		BLK, ISC
18 «	22	08	39.4	20.5	(3.5)		ISC
27 qershor	16	10	40.7	20.0		V	Tir
31 korrik	09	28	39.5	20.5			At
3 gusht	05	01	40.4	20.1	(4.0)		ISC, Tir
31 «	11	06	39.8	19.5	(3.5)		At
11 shtator	00	05	40.0	19.9	(3.5)		ISC
11 «	08	04	39.9	20.4		VI	ISC, SHM
7 tetor	21	11	42.3	19.1	3.7		BLK
12 «	12	45	39.7	20.3	3.8	IV-V	BLK, ISC
12 «	13	17	39.8	20.3		IV	ISC, At
12 «	13	56	39.8	20.3	3.8	IV-V	BLK, ISC, At

1	2		3		4	5	6
12 tetor	14	02	39.6	20.6	3.8	IV-V	BLK, ISC, At
12 "	14	06	39.7	20.4	3.8	IV-V	BLK, ISC, At
13 "	00	15	39.6	20.8	3.8	III	BLK, ISC, At
13 "	00	32	39.7	20.6		III	ISC, At
13 "	01	41	39.7	20.8	3.8	III	BLK, ISC, At aftershock i 13 tetorit
13 "	01	49	39.6	20.7	3.8	IV	BLK, ISC, At "
13 "	12	17	39.6	20.7	3.8	IV	BLK, ISC, At "
16 "	06	57	39.5	20.9	3.8		BLK, ISC "
16 "	22	55	39.5	20.9	3.8		BLK, ISC "
20 "	23	29	40.7	21.4	3.8	III-IV	BLK
23 "	19	55	39.7	20.6	(3.5)		ISC aftershock i 13 tetorit
28 tetor	12	34	39.6	20.5	3.8		BLK, ISC, At Ndiere III ne Llongo ; pas goditje e 13 tetorit
29 "	15	26	39.7	20.5	3.8	IV	BLK, ISC, At; Ndiere III ne Llongo, Pasgoditje e 13 tetorit
2 nentor	19	30	40.0	20.4	(3.5)		At,
14 "	13	49	41.2	19.8	(4.0)		At, ISC
16 "	07	55	40.1	21.0			At, ISC
16 "	09	33	40.2	20.8	3.8	III	At, BLK, ISC
17 "	00	49	40.4	20.5	3.8		BLK, ISC
12 dhjetor	17	23	40.2	19.7	(3.5)		At
15 "	03	04	41.5	21.4	2.8	V	BLK, HD
1970							
17 janar	06	30	41.9	19.5	(4.0)		ISC

1	2		3		4	5	6
17 janar	11	05	40.2	21.4	3.8		BLK
21 "	08	03	39.4	20.9	3.8	V	BLK
25 shkurt	15	48	39.9	20.3	3.8	III-IV	At, ISC
27 "	05	53	39.5	21.0	(3.5)		At
9 mars	10	34	41.5	21.0	2.9	V	BLK, HD
9 "	06	19	41.4	19.8	(4.0)	III	ISC, Tir
9 "	13	09	41.9	20.0	(4.0)		ISC
2 maj	18	43	40.1	21.3	3.8		BLK
9 qershor	09	50	40.4	21.5	3.6		BLK
5 "	20	23	41.7	20.1	-	V-VI	ISC, Tir
5 "	20	42	41.8	20.1	3.9	IV-V	At, ISC, Tir
15 "	07	39	40.0	20.8			At
26 "	22	28	40.1	20.0	(3.5)		ISC
29 "	12	15	42.1	19.6	(4.0)		ISC
17 gusht	02	42	41.2	19.8			ISC, At; 40.6N 20.5 E(BLK)
17 "	04	22	41.3	19.6		V	ISC, At, Tir 40.6N 20.4E (BLK)
22 "	09	19	40.6	19.7	(3.5)		ISC
23 "	11	37	41.2	19.9		V	ISC aftershock i 19 gushtit
29 "	10	42	41.2	19.9			Tir " "
7 shtator	08	48	40.5	19.6	4.1	IV-V	BLK, Tir, SHM
13 tetor	19	57	40.1	19.8	(4.2)		BLK, ISC, At
30 "	29	51	39.7	20.4	(4.0)		ISC, Tir, BLK

31	tetor	18	21	42.1	19.3	3.8	V	BLK
5	nentor	03	40	41.2	19.6	(3.5)		ISC
7	«	04	34	41.9	19.7	(3.5)	IV-V	Lj
9	«	04	57	42.1	19.3	3.7	V	BLK,ISC
10	«	16	29	41.2	19.9	3.9	V	BLK.ISC, Tir
12	«	11	33	40.9	20.2	4.0		ISC, At
4	dhjetor	18	02	39.3	20.7	3.9		BLK
9	«	15	58	40.3	19.4	4.3		BLK,ISC, At
23	«	19	58	39.3	19.3	3.9		BLK
28	«	20	03	39.8	20.8			At
31	«	13	55	39.7	20.5	3.8		At, BLK

Pjesa e II - te

Katallogu i termeteve me $I_o \geq 8$ per periudhen para vitit 1800 dhe i termeteve me $I_o \geq 7$ per periudhen 1800 -1900

N	Data	Koha h m	Koordinatat N	E	I.	Ndjesbmeria	Vrejtje	Referencat
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	shek II ose III P.E.RE		40.7	19.5	8 - 9	Apolloni		VP, MC
2.	177 P.E.RE		41.3	19.5	8 - 9	« Shembje te medha ne Durres »		
3.	57 ose 58		41.3	19.5	8 - 9	« Termet shkaterrues ne Durres »		MD
4.	217		40.7	19.5	8 9	« Ne nje panim te madh prej bronxi te bere prej Xhinia Donina ne vitin 217 dhe qe paraqet Apolloni del perseri simboli i malit te permeudur ne termetin e pare (ao 1) dhe besohej se ne ate vit te kete patur nje termet tjeter te madh (VP faqe 27)		VP MC, VP
5.	334 ose 345		41.3	19.5	8 - 9	« Shkaterrim i Durresit » (MF) « Termet i madh me pasoja katastrofike » (VP) « Duke filluar nga shekulli i IV qyteti (i Durresit) pesoi renime te medha nga termetet e forte. (VT)		MF, MD, VT, VP
6.	506		41.3	19.5	8 - 9	« Shkaterrim i Durresit » (MF)		MF VP
7.	527		41.1	20.8	9 ?			BD1
8.	968 22 dhjetor		39.5	20.0	8			BLK MF

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	1153		39.8	20.1	9	« Sipas te dhenave te Selingerit(1958) Butrinti u shkaterrua nga nje termet i forte ne vitin 1153 » (LJ)		LJ
10.	1273 mars		41.3	19.5	9	« Ne mars te vitit 1273 Durresi u prek nga nje termet katastrofik, vetem Akropoli mbeti i pademtuar » (HL) « Sipas Pachymeris ky qytet (Durresi) u shndrua ne nje grumbull germa - dhash » (MF)		HL, MF
11.	1279		41.3	19.5	8 - 9	« Shembje te medha ne Durres » (SU)		SU
12.	1380		41.1	20.1	9	« Nga nje termet i vitit 1380 kisha e Shen Gjon Vladimirit ne Elabasan u shkaterrua nga themeli » (THP)		THP
13.	1444		42.0	19.3	8 - 9	« Levizje sizmike katastrofike ne Ulqinj»		SU
14.	1456, 5 dhjetor		42.2	20.7	9 ?			BLK
15.	1617		41.5	19.7	8	« Demtim i madh i kalase se Krujes		SAD,SU
16.	1662, 11 Shkurt		42.7	20.3	8			BLK
17.	1666, mëngjes		39.5	20.0	8			BLK
18.	1674, 4 Janar		39.5	20.0	9	« 200 te vrare dhe te plagosur »(MF,SA3)		BLK, MF, SA 3
19.	1743, 23 Mars		39.5	20.0	8			BLK
20.	1772 ose 1773, 12 maj		39.5	20.0	9	« shkaterrim i Korfuzit » (MF)		BLK,MF

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.	1786,5 shkurt		39.5	20.0	9	« shkaterrim i Korfuzit, pati 120 viktima » (MF)	I_o =10 (MF)	BLK, MF
22.	1809, 3 maj		39.5	20.5	8	Termet me efekte shkaterruese ne Jonine dhe demtime shtepish ne Korfuz	I_o =9 -10(MF)	MIL, MF NF3, GG2 PA,MC,MJ1
23.	1816		41.3	19.8	7	Goditje teper e forte ne Durres dhe Shijak	I_o = 8 (MD)	MD, KV, NF3
24.	1823, 19 qershor		39.7	20.7	9	Suli (Jonine) shkaterrohet plotesisht (MJ1, CA); eshte e ndjere shume forte ne Jonine (MD) ; shkaterrim fortifikatash (KV) : epiqendra jepet dhe afer Shkodres ? (MD)	I_o = 11 (MF) I_o = 8+ (MIL)	MJ1, CA,MD KV, MIL
25.	1833, 19 janar		40.4	19.4	9	Goditje shkaterruese ne gjirin e Vlores Vale te larta detare permbyten ish e Sazanit ; Shkaterrime serioze ne Vlore dhe ne fshatrat per rreth. Eshte ndjere ne Lecce, Monteparano, Bari, Potenza, Foggia (Itali) (AN, MC, GGR)	I_o =10 (MD) I_o =9- 10(MF)	MD, MF, GGR AN, MC
26.	1837, 4 tetor		42.1	19.5	7	« nje termet demtoi keshtjellen dhe qytetin e Shkodres » (AL)	I_o = 8 (MD)	AL,MD,MJ8
27.	1843, 5 shkurt		41.1	20.1	7 - 8	Elbasani demtohet rende nga nje termet » (MF, SA3, MJ1)	I_o = 9-9½(MF) I_o = 9 (MD)	MF,MD,MJ1 SA 3
28	1848		40.7	20.0	8 -9		I_o = 10 (MF)	MF, GG2
29.	1851 20 janar		41.2	20.2	8 - 9	Nje termet shkaterrues ne Elbasan Lekundje te forta ne Vlore dhe Tepelene ? (KV)		KV
30.	12 tetor	06--?	40.5	19.5	9	Vlorë, (harte izoseistesh dhe pershkrim	I_o =10(MD,MF) MAG, CA)	MJ1,MD, MAG ME,, BME, CA GGR, BA PA1,
31.	17 tetor		40.7	20.0	9	Berat, (pershkrim)	I_o=10(MF,MD MAG)9+(MIL)	SA DA ME,MD, MIL
32.	20 tetor	08(30)?	41.1	20.1	8 - 9	Elbasan shkaterrim i pjesshem i Elbasanit;demtohet rende muri i kalase, pati 2000 viktima; termeti eshte ndjere forte deri ne Vlore u shoqerua me shume pasgoditje te forta (PA1,MJ1,MF, BA, MD)	I_o =10(MF) I_o = 9(MD)	MJ1, MF MD BA, PA1
33.	29 dhjetor	10(30)?	40.7	20.0	8	Berat, (pershkrime dhe harte izoseistesh)	I_o = 9 (MD)	MD, GCA, MJ1 KV
34.	29 dhjetor	13	40.7	20.0	7	aftershock		MD
35.	29 dhjetor	16	40.7	20.0	7 - 8	aftershock	I_o = 9(MD)	MD, KV
36.	1852 26 gusht		41.6	19.5	8	shkaterrim i kishes se Shen Andonit ne kepin e Rodonit (MF,AL)	I_o = 9 1/2(MF) I_o = 9(MD,CA)	AL,MF,MD, CA MIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	1854 30 korrik	01(30)	39.5	20,5	8 - 9	Nje termet shume i forte goditi Delvinen dhe Sulin duke shkaktuar demtime te medha ne keto dy qendra. U demtua reade dhe fortesa e Sulit, e cila u çua ne disa vende, pati shume te vrare dhe te plagosur (MJ1, PA2, CA)	I_o= 10½(MF) I_o =10(MD, CA)	MF,MD,MJ1 MC,PA2,CA
38.	1855 3 korrik	01 30	42.0	19.5	8	(pershkrim)	I_o=10(MD,MJ8) I_o=9(KV,SA)	MD;MJ8;KV,SA, PA2,MIL
39.	7 korrik	- -	42.0	19.5	7	aftershock	I_o =8 (MJ8,MD)	MJ8,MD
40.	16 korrik	- -	42.0	19.5	8	aftershock : rrenime te reja ne pleisto seisten e 3 korrikut 1855, te çara te medha toke dhe demtim te keshtjelles se Shkodres (AL, MD, MJ8)	I_o=9(MJ8.MD)	MJ8, MD, AL
41.	11 gusht	- -	42.0	19.5	7	aftershock	I_o =9(MJ8) I_o = 8 (MD)	MJ8, MD
42.	14 gusht	- -	42.0	19.5	8	aftershock? u shkaterruan plotesisht fshatrat: Juban, Bushat, Kozmaç, Vau Dejes. Ne Kozmaç u shkaterruan dhe pallatet e ish pashallareve te Shkodres (PA2, MF)	I_o =10-10½(MF) I_o =9(MD,CA)	MF,MD,CA PA2,MJ8
43.	1858 5 prill	- -	39.7	20.7	8	Goditje shkaterruese ne Janine (MJ1)	I_o = 9 (MF)	MF,MJ1,GG2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44.	20 shtator	- -	40.1	19.9	7 - 8	ka pershkrim	I_o=10½(MIL,MF) I_o = 10 (CA)	MIL MF,CA BMT,PA2,MJ1
45.	10 tetor	- -	40.1	19.9	8- 9	shih pershkrimin	I_o=10(MD,MAG)	MD,MAG,MIL
46.	1859 13 mars	11 30	40.5	19.5	8	lekundje renuese ne rajonin e Vlores (MJ1)	I_o=9 (MD)	MJ1, PA2, CA,BMT,GGR MD,MJ1,MF,KV
47	13 gusht	11 30	40.2	20.0	7	Demtime serioze ne Gjirokaster dhe Turan te Tepelenes (KV)	I_o =8 (MD)	MD, KV
48.	12 shtator	15 05	40.1	19.7	8	Lekundje renuese ne Himare (MJ1)	I_o = 9 (MD)	MD, MJ1, SA3
49.	1860 10 prill	- -	40.3	20.0	8	Lekundje renuese ne Tepelene dhe Gjirokaster; demtime ka pasur ne Leskovik, Konice, Janine, Vlore (? ?) (MD, MJ1)	I_o = 10½(MF) I_o = 9 (MD)	MF, MD SA3, GG4
50.	15 prill	- -	40.1	20.7	7	Demtime ne Leskovik Konice (MJ1)	I_o = 8 (MD)	MD, MJ1. GG4 KV
51.	16 prill	- -	40.1	20.7	8	Shkaterrim i Konices (MJ1)	I_o = 9 (MD)	MD, MJ1, KV
52.	16 maj	16 (55)	41.3	19.7	8	Shkaterrim i fshatrave rreth ures se Beshirit (Tirane) (MF, SA3, MJ1, MD)	I_o=9½-10(MF) I_o = 9 (MD) I_o = 8 - 9(MIL)	MF,MD,SA3 MJ1, MIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53.	1862 4 tetor	04	40.5	19.5	8	Lekundje shkaterruese ne Vlore dhe ne fshatrat perreth; demtime pati ne te gjithe luginen e Vjoses; pati shume pasgoditje (MD,MJ1,MF)	I_o = 9-10(MF) I_o = 10 (MD)	MF MD MJ1, MC KV
54.	1864 21 gusht	04(15)	41.1	20.1	7	Lekundje shume e forte ne Elbasan ; pati çdo dite goditje gjate gjithe vitit 1864 (MD, KV)	I_o = 9-9½(MF) I_o = 8 (MD)	MF MD, KV MJ1
55.	1865 10 tetor	- -	40.5	19.9	8	shih pershkrimin	I_o =9-9 ½(MF) I_o = 9 (MD)	MF MD MJ1, MC, KV
56.	1866 2 janar	09	40.5	19.5	9	Shkaterrohet Vlora dhe fshatrat perreth Pati 60 viktima dhe çarje te medha to-ke. Vale te medha detare kapen gjiun e Vlores.. Pati shume pasgoditje (MJ1, PA 2, AN, MF)	I_o =10-11(MF) I_o =10 (MD)	MJ1, MD, MF PA 2, AN
57.	28 shkurt	- -	40.5	19.5	8	aftershock : goditje shkaterruese ne Vlore shkaterrohen 275 shtepi; 9 te vdekur dhe 90 te plagosur ; demtime te medha ne Kanine dhe ne Narte (MD)	I_o = 9 (MD)	MD, MJ1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	2 mars	10 -	40.5	19.5	7	aftershock : goditje shkaterruese ne Vlore dhe ne Kanine (KV)	I_o = 9 (MD)	MD, KV, MJ1
59.	2 mars	14 30	40.5	19.5	7 - 8	aftershock; goditje shkaterruese ne Vlore , Kanine, Smokthine, Velçe, Dhermi u rrezuan 12 shtepi dhe u vrane 20 veta; vale te medha detare kapen gjirin e Vlores; eshte ndjere dobet ne Korfuz (AN,KV. MJ1)	I_o = 10 (MD,CA)	MD, CA MJ1, KV AN
60.	2 mars		40.5	19.5	7	aftershock	I_o = 8 (MD)	KV
61.	6 mars	mbremje	40.5	19.5	7 - 8	goditje shkaterruese ne Kanine Vale te fuqishme detare ne Vlore dhe Himare (MD,AN) ; aftershock	I_o = 9 (MD)	MD, AN, MF MJ1
62.	13 mars	(18)	40.5	19.5	7 ?	aftershock ; vale te fuqishme detare kapen gjiun e Vlores (AN)	I_o = 8 (MD)	MD, AN, MF MJ1
63.	4 dhjetor	- -	40.1	20.0	9 ?	Termet shkaterrues ne Gjirokaster. Demtime te renda ne Vlore dhe Himare 10(MD) Termeti ndjere shume forte ne Janine ; pati shume pasgoditje, qe vazhduan deri ne shtator te 1867 (MD,MJ1, MC)	I_o = 10 ½(MF) 10 (MD)	MD, MF, MJ1 MC, KV
64.	1867 27 janar	- -	39.7	20.7	9 ?	Janina shkaterrohet si rezultat i nje termeti te forte (MJ1)	I_o = 10 (MD,GG2)	MD,GG2,MJ1 BLK
65.	1869 18 mars	- -	40.5	19.5	7	« Nje seri goditjesh ne Vlore (MD) « Eshte ndjere ne Korfuz » (KV)	I_o = 8 (MD)	MD, KV, BLK

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66.	14 gusht	- -	40.2	19.6	8	«Deme te renda midis Vlores dhe Himares» (MJ1)	I_0 =9 -10 (MF) I_0 = 10(MD)	MC, KV, BLK, NF3
67.	1 shtator	- -	41.3	19.5	8	« Goditje rrenuese ne Durres dhe ne fshatrat per rreth » (SA3, MJ1) ; « Deme te shumta » (MC)	I_0 = 9 (MD)	SA3, MJ1 BLK
68.	1870 28 shtator	04	41.3	19.5	8	« Levizje shkateruese ne Durres. Eshte ndjere shume fort ne Korfuz dhe fort ne Janine » (MD, KV) « Ka patur shume pas-goditje deri ne prill 1871 » (MC)	I_0 = 9 (MD)	MD, KV, BLK
69.	1871 8 prill	23 30	39.5	20.0	8	« Goditje e forte e shoqeruar me shkatesime ne Korfuz »(KV) « Termet shkatrues ne Korfuz » (MF, SA3)	I_0 = 9-9.5 (MF)	KV, MF, SA3
70.	1872 11 shkurt	20	39.7	20.3	9	« Shkatrimi i plote i Sagiadhes dhe Konis-polit . Viktima . Çarje trualli ne Sagiadhe Ndjere shume fort ne Korfuz » (MF, GG2, KV) ; Ndjere ne Permet, Vlore dhe Durres» (MD)	I_0 = 10-11 (MF) I_0 = 9 -10 (GG2)	MF, GG2, KV, MD
71.	1876 4 qershor	23 50	42.4	19.3	7 ?	« Nje goditje shume e forte me demtime ne Titograd, Vrello, Tuzi » (MD,MJ1,KV,NF3)	I_0 = 9 (MF) I_0 = 8 (MD)	MD, MF MJ1, KV, NF 3.
72.	1878 4 korrik	(10)	40.6	20.6	7	« Deme te mjafta ne Korçe, 1 i vrare dhe 15 te plagosur » (AB)		AB

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73.	1889 1 prill	09	39.5	20.5	7	« Demtime serioze ne Paramithia dhe Margariton » (GG2, KV)		GG2, KV BLK
74.	1890 21 maj		39.5	20.5	7	« Jane shembur 3 shtepi dhe disa mure si dhe jane demtuar rende shtepi te tjera ne Margariton. Ndjere ne Preveze dhe Janine » (KV)		KV, GG2
75.	1893 2 maj	07	41.1	20.8	7	Ohri		HD1
76.	2 maj	15 15	41.1	20.8	8	Ohri		HD1, KV
77.	14 qershor		40.1	19.8	9	Kudhes, Himare (shih pershkrimet)	I_0 = 9.5-10(MF) 11(MD) 10-11(KV)	MIL, MF SA3 GG4,CA,BMT
78.	1894 6 prill		41.3	19.5	7	« Termet qe shkakuoi shume deme ne Durres » (NF 3)		NF3
79.	1895 13 maj	22 (50)	40.2	19.5	9 ?	« Regjistruar ne Itali » (It)	I_0 = 10 (MD)	It, MD CA
80.	14 maj	03	39.5	20.5	10	« Shkatrime te fshatrave Filiates, Margariton, Paramithia dhe fshatrave te tjere per rreth. Pati shume [illegible] pas goditje: qe vazhduan deri ne vitin 1898 (gusht)» (MJ1, MC, KV, CA, It)	I_0 = 10 - 11 (MIL, CA), 10(GG2)	GG2, MJ1, CA KV, It
81.	15 maj		39.5	20.5	8 ?	Aftershok« shkatrues » (MD)	I_0 = 10 (MD)	BLK
82.	6 gusht	02	41.1	19.5	8 ?	« Shkatsime ne Durres » (MF, MJ1, MC) tek MD jepet me 6 korrik !	I_0 = 10 (MD)	MJ1, MF, MC
83.	5 shtator		39.7	20.7	8 ?	« Shkatrohet pjeserisht Janina » (MJ1)	I_0 = 8 (GG2)	GG2, MJ1, BLK

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84.	8 tetor	00	42.1	19.5	7 ?	« Termet i forte me pasoja te keqia ne Shkoder » (VP)		VP SHM
85.	1896 10 shkurt	11 47	40.7	20.7	7		I_0 =8 (MD)	BLK
86.	11 shkurt	18 20	40.9	20.7	8 ?	« Goditje shkatruese ne breg te Ifqenit te Ohrit » (MF, MJ1); Lekundje demtuese ne Starove dhe Pogradec » (MC)	I_0 =10 (MD) I_0 = 9 ? (KV)	MF, SA3, MJ1, MC, HD1
86.	11 shkurt	20 36	40.9	20.7	7 ?	aftershok		MD, BLK
87.	15 mars	11	41.8	19.6	7	« Demtime ne rajonin e derdhjes se Bunes » (MD) « Termet i forte ne Shengjin »	I_0 = VIII [MA]	KV MD
88.	18 mars	03 13	40.1	20.1	7	« Lekundje shume e forte ne Gjirikaster me demtime te medha » (MJ1)	I_0 = 9 (KV)	MF, MJ1, KV MC
89.	2 qershor	17 54	40.7	20.7	6 - 7	« Goditje shume e forte ne Korçe » AG		AG
90.	4 gusht	18 47	41.5	20.5	7			HD1, AG
91.	28 shtator		40.9	20.7	8	« Goditje rrenuese ne regjionin e Ifqenit te Ohrit »		MD, KV, BLK
92.	13 nendor	04 56	39.7	20.7	7			GG2, AG, MC
93.	29 dhjetor	03 51	39.7	20.7	7	« Ne Janine u prishen shume shtepi nga nje termet » (MF, MJ1, MC)		MF,GG2. MJ1 AG
94.	17 janar 1897		39.9	20.1	8 - 9	shih pershkrimet	I_0= 10-11 (MF) I_0=9(MD,CA,MAG)	MIL,MF,MC KV,MJ1, CA,
95.	5 mars	18 10	40.5	19.5	6-7	« Demtime te lehta ne Vlore dhe per rreth» (MD,MJ1, MC)		MJ1, MD, MC
96.	30 qershor	14	39.5	21.0	6 -7	« Demtime dhe panik ne Janine » (KV)		KV, GG2
97	1898 11 shkurt	18	40.9	20.7	7		I_0 = 8 (MD)	HD1
98.	31 korrik	06 40	39.7	20.7	8	« Shkatrime ne Janine » (MD)	I_0 = 10 (MD) I_0 = 9 (MF)	MD, MJ1, MC MF, MJ1, MC

PJESA E III-TE

PERSHKRIMET MAKROSIZMIKE TE TERMETEVE ME TE FUQISHME PER VITET 1800 - 1970 DHE HARTAT E IZOSEISTEVE

Nr 30/II

12 Tetor 1851

Me 12 tetor 1851, rreth ores 07(?) nje termet shume i forte goditi gjithe Vlores; he qytetin e Vlores u shkaterrua nje pjese e ndertesave ndersa pjesa tjeter u demtua rende. Numuri i viktimave ka qene shume i madh dhe sipas njoftimeve arriti deri ne 200 vete. Shume rende eshte demtuar edhe Kanina (MJ 1, CA, MF, BA).

Niveli i detit ne gjithe Vlores u ngrit 66 cm dhe pati permbytje (AN, MJ 1).

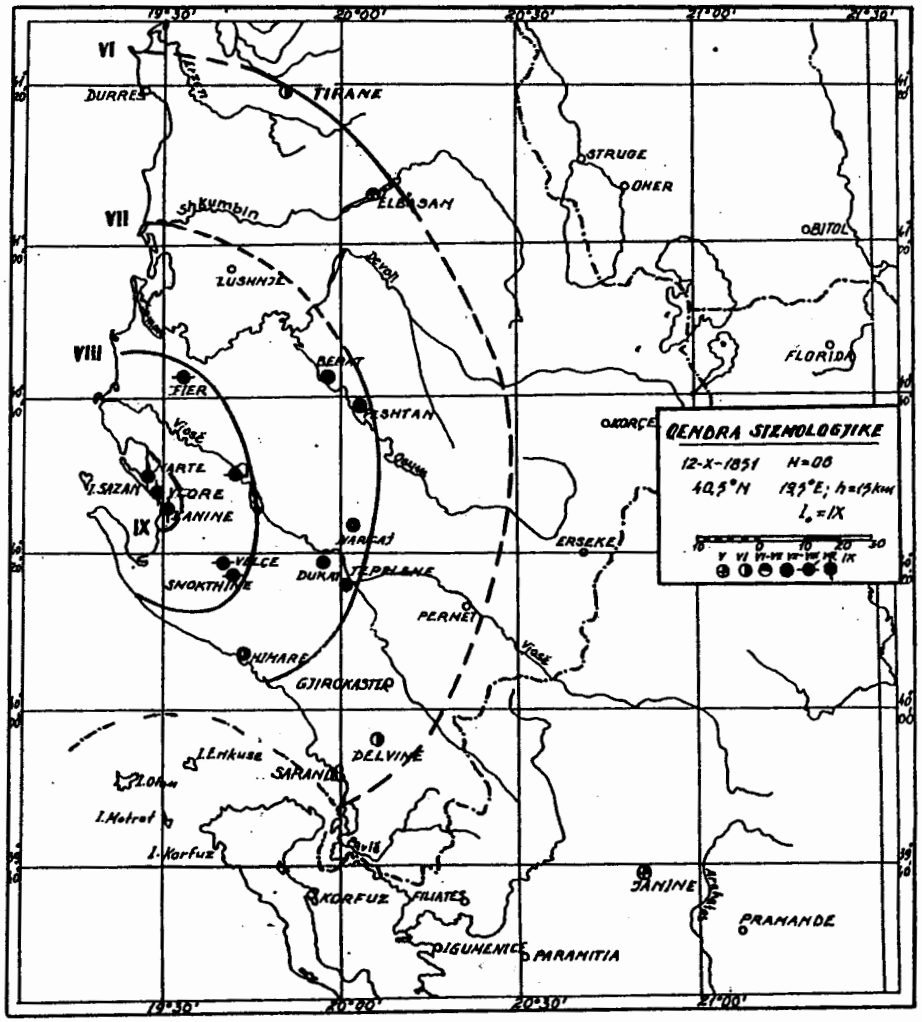


Fig. 3.

Para goditjes kryesore, ne oren 02 40 (?) ndodhi nje paragoditje e lehte ne qytetin e Vlores.

Pas termetit te ores 07 (?) pasuan nje numur i madh pasgoditjesh

Termeti i 12 tetorit eshte ndjere forte edhe ne Itali, duke shkaktuar panik ne popullsine e qendrave: Taranto, Bari, Barleta, Canosa dhe Cerignola; ai eshte ndjere 5 balle ne Janine (Greqi) dhe 3-4 balle ne Napoli te Italise (BMT, GGR, MC).

Sipas te dhenave te tjera (MD) demtime serioze ka pasur ne Berat, autore te tjere te meparshem nuk permendin Beratin, por Himaren (ME, PA 1). Sipas mendimit tone, nje termet kaq i forte duhet te kete shkaktuar deme ne te dy ato qytete. Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje duhet te kete qene 9 balle dhe epiqendra ne koordinatat 40.5 N 19.5 E.

Sipas pershkrimeve ekzistuese per kete termet eshte ndertuar harta e izoseisteve (figura No 3.)

No 31/II

17 tetor 1851

Me 17 tetor 1851 nje goditje shume e forte shkeketoi mjaft shkaterrime ne qytetin e Beratit; u demtua pjesa e qytetit nen germadhat e se ciles gjeten vdekjen 400 ushtare (MD, MF, SA 3, BA) Ky fakt tregon se ky termet duhet te kete shkaktuar viktima te tjera edhe ne qytetin e Beratit! Pati cange toke nga te cilat dilnin shatervane uji dhe rere si dhe nje lym qe te merrte frymen (squfur ??) pati rreshqitje te medha toke (MC).

Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje duhet te kete qene 9 balle (duke u bazuar kryesisht ne shkallen e demtimit te kalase)

Kjo goditje u shoqerua me shume pasgoditje, disa nga te cilat kane qene shume te forta. Lekundja kryesore u ndje shume forte ne Elbasan dhe ne Vlore (7 - 8 balle).

No 33/II

29 dhjetor 1851

Ne oren (10)30 nje pasgoditje e forte e termetit te 17 tetorit goditi perseri qytetin e Beratit duke shkaktuar shkaterrime te reja si ne Berat ashtu edhe ne fshatrat per rreth. viktima ne njerez, si dhe carje te medha tmalli ne vende malore (MD, MJ). Intensiteti maksimal i ketij termeti duhet te kete qene 8 balle. Per kete termet eshte ndertuar edhe harta e izoseisteve, qe paraqitet ne figuren No 4.

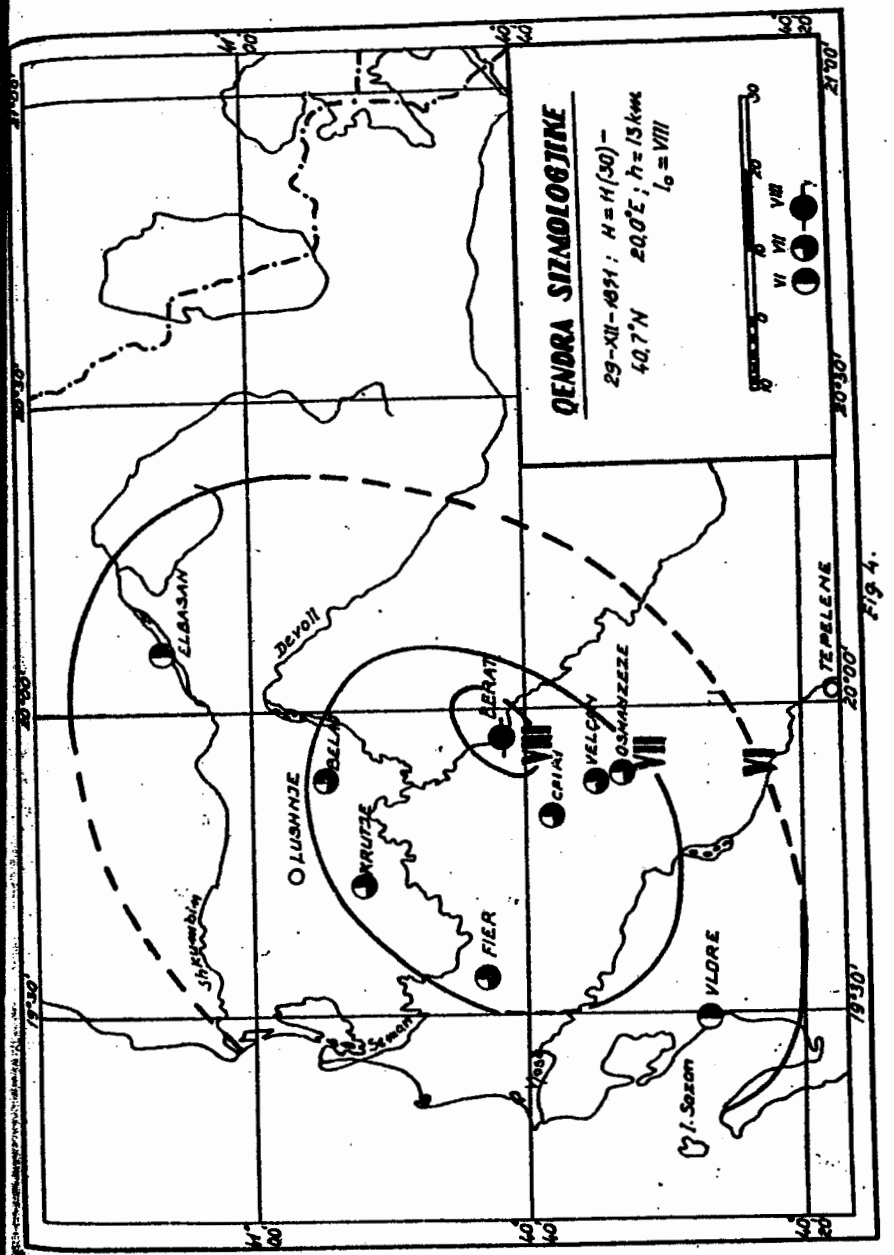


Fig. 4.

No 38 ÷ 42/II

Termetet e vitit 1855

Nje seri goditjesh sizmike filloi ne shkurt te vitit 1855 ne rajonin e Shkodres dhe arriti kulmin e saj ne korrik dhe gusht te atij viti. Ne gjithe serine e goditjeve me te fortat ishin :

a) *Goditja e 3 korrikut 1855* : e cila rrenoi fshatrat: Bushat, Juban, Kozmaç, Vau Dejes. Zona pleistoseiste kapte buzen e Drinit dhe Drinasit. Ne zonen pleistoseiste veç demtimeve te renda pati edhe çarje te medha toke. Demtime pati edhe ne Shkoder, Karme, Dushan, Toplane dhe Bruç (PA 2, MJ 8, MD, CA, MJ). Intensiteti maksimal i kesaj goditje ka qene 8 balle.

b) Goditja e 7 korrikut 1855 me intensitet maksimal 7 balle

c) Goditja e 16 korrikut 1855 me intensitet maksimal 8 balle

d) Goditja e 11 gushtit 1855 me intensitet maksimal 7 balle

e) Goditja e 14 gushtit 1855 me intensitet maksimal 8 balle

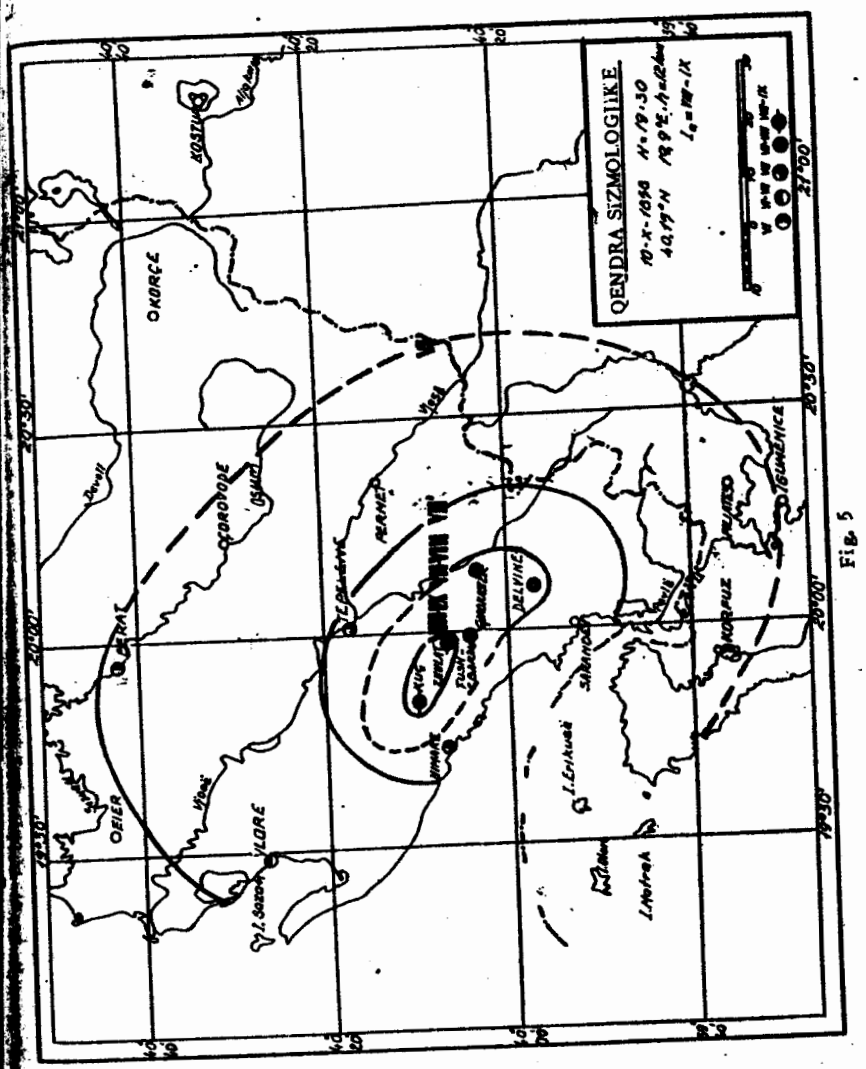
No 44 ÷ 45/II

Termetet e 20 shtatorit dhe 10 tetorit 1858

Me 20 shtator dhe 10 tetor dy goditje shume te forta, te ndjekura nga shume te tjera, goditen kryesisht rajonin e Delvines duke shkaktuar 12 te vdekur (vetem ne Delvine) dhe duke shkaterruar 1556 shtepi ne Delvine dhe rrethet. U demtuan me shume se 30 qendra banimi; keshtu ne Kuç (Vlore) u shemben 180 shtepi, ne Zhulat (Gjirokaster) 60 shtepi, ne Fushe-Bardhe (Gjirokaster) 11 shtepi dhe ne qytetin e Gjirokastres 6 shtepi (PA 2). Demtime shtepish pati dhe ne Himare dhe Vlore. Nga te dy keta termete goditja e 10 tetorit ka qene me e forte pasi ajo eshte ndjere mjaft edhe ne Itali (Leece, Taranto, Bari, Canosa, Gioia) (MJ 1, CA, GGR, BMT).

Raportimet mbi pasojat e ketyre goditjeve jane konfuze, sidomos per te bere dallimet e shkaterrimeve te medha ne zonen pleistoseiste. Mendojme se goditja me e forte ka qene ajo e 10 tetorit se ciles duhet ti perkasin dhe pasojat qe permendim me lart.

Ne baze te ndjeshmerise te territorit italian dhe te dhenave per demtimet ne territorin tone, per goditjen e 10 tetorit u ndertua harta e izosejstave (shih figuren No 5). Intensiteti maksimal per goditjen e 10 tetorit mendohet te kete qene 8 - 9 balle ndersa epiqendra e saj ne koordinatat 40.1° N 19.9 E (midis Kuçit dhe Zhulatit)


QENDRA SIZMOLOGJIKE
10-X-1858 H 19.30
40.1°N 19.9°E
I₀ = VIII-IX
KOSTUR
KORÇE
DEVOLL
OSUM
OSUM
DELVINE
VLORE
OSUM
OSUM
OSUM

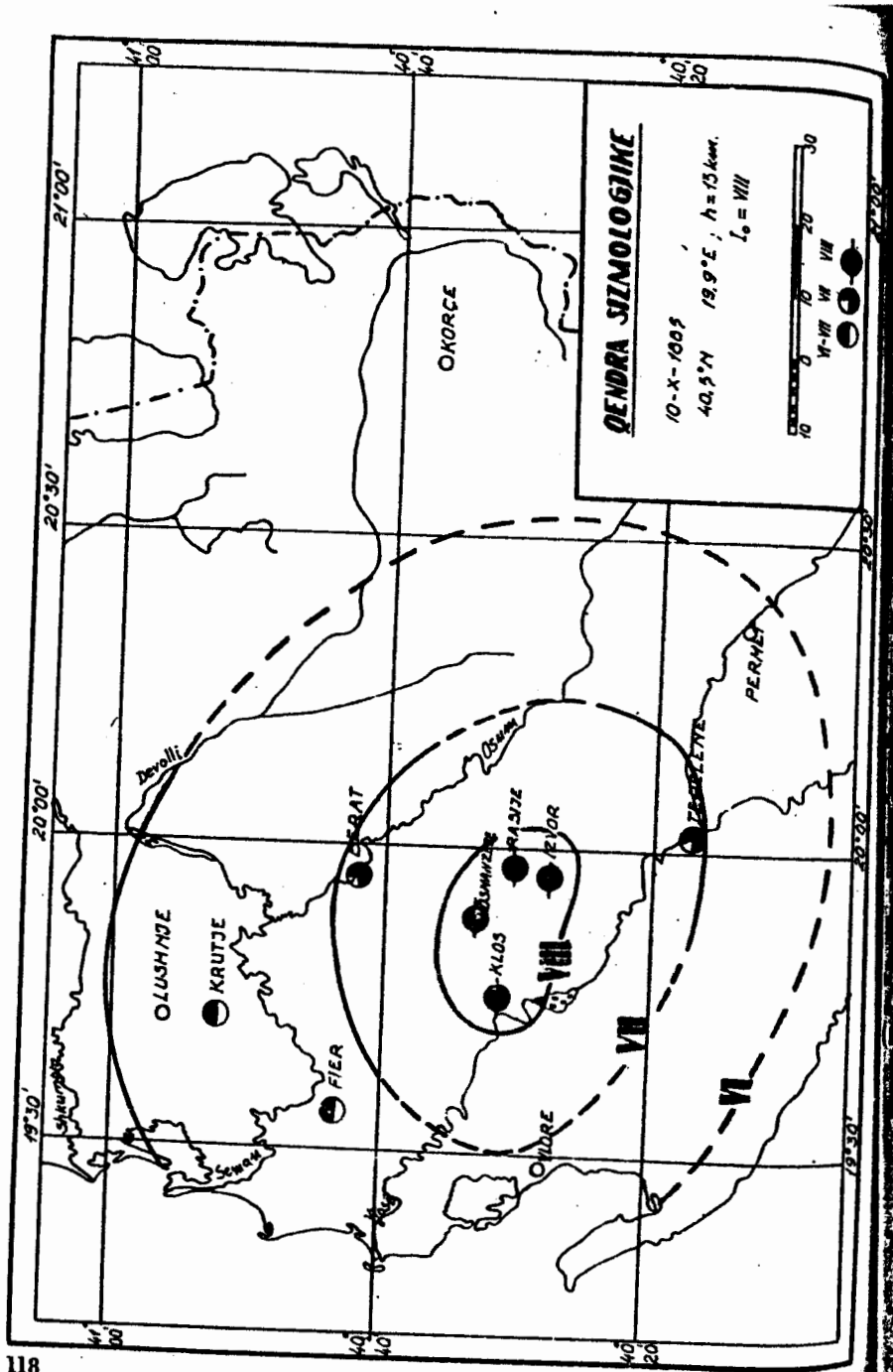


Fig. 6

118

pati shkaterrime te medha si dhe shume viktima (vetem ne nje shtepi pati 14 rare) Shkaterrime dhe viktima pati edhe ne Klos (edhe ketu vetem ne nje shtepi 13 te vrare)

Ne Izvor, ne kodren e Skërkajt, ka patur çarje toke ne nje zone me si tepakten 10-15 metra dhe te gjere disa kilometra me drejtim gati meridional; et ekesaj çarjeje duken edhe sot (*)

Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje ka qene 8 balle ndersa, epi- ra makrosizmike ne koordinatat 40.5 N 19.9 E e 170 *izosiste ve fig. 6*

II/II

Termeti i 4 qersborit 1893

Me 14 qershor 1893 nje termet shkaterrues goditi krahinen e Himares ne veçanti fshatin Kudhes. Kudhesi u rafshua per toke. Pati rrezime dhe rresh- te shkembinjve si dhe çarje truall i ne nje siperfaqe te konsiderueshme (deri he he-Bardhe te Gjirokastres). Ne Fushe-Bardhe demet kane qene te konsiderueshme; nida e shtepive u shkaterrua edhe ne fshatin Kuç (Vlore).

Ne zonen pleistoseiste nuk qendroi ne kembe asnje godine (bile edhe dishe e ndertuar maje nje shkembi he Çorraj (Sarande)

Ky termet mbahet mend shume mire edhe sot nga banoret e zones ple- seiste. Ne kete zone termete me intensitet 7 balle, ndodhin mjaft shpesh) (SK)

Termeti i vitit 1893 shkaktoi panik gje qe reflektohet edhe ne vargjet e poeti popullor mbi kete fatkeqesi :

« U tund e u shkund Hondraqi
Briti Mira, briti Llaqi !
Ne furre u fut Qirlaqi ! (((

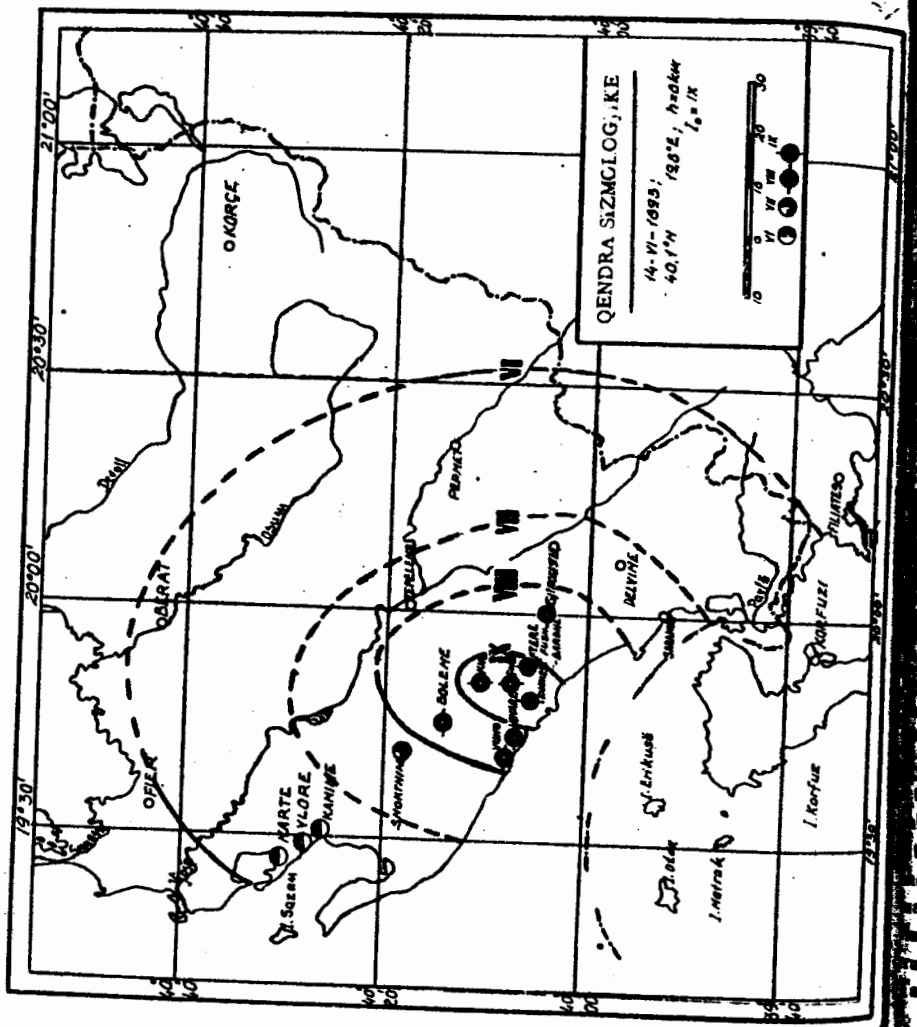
Zona e demtimeve te shkaktuar nga ky termet shtrihet deri he Narte Vlores. Prandaj intensiteti maksimal i tij duhet te kete qene 9 balle dhe epiqen- ndodhet afer fshatit Kudhes dhe mikerisht mbi malin e Kudhesit ose te Corrajt (ondraqi) ne koordinatat 40.1 N 19.8 E. Harta e *izosiste*ve fig. 7).

Ky termet eshte ndjere edhe ne Itali, ne Pulje (BMT, GGR, MC)

Disa autore tregojne per vale te medha detare qe u vune re ne gjiun Vlores nga ky termet, te ashtuquaj turat cunami (AN).

Te dhenat e mesipermejane mbledhur gjate ekspedites fushore te kryer ne vitin 1969

Hondraqi - mali i Kudhesit ose Corrajt


QENDRA SISMOLOGJIKE
14.VI-1953; h=6km
40.1°N 19.6°E; I₀=IX
VI VII VIII IX
KORÇE
OSUM
SHKUMBIN
DEVOLL
OSUM
OSUM
SHKUMBIN
DEVOLL
SHKUMBIN
SKUMBIN
OSUM
DEVOLL
SHKUMBIN
OSUM
DEVOLL
SHKUMBIN
OSUM
DEVOLL
SH

Ujrat e Drinit, Drinasit dhe Kirit dolen jashtë brigjeve të tyre. Në ajër u perhap një re e imtë rere që binte ere sqnfuri. Midis Berdices dhe Bahçallekut formuan të çara të medha toke, të cilat në disa vende ndërprenë edhe rrugën e kalimit. Prej tyre për disa dite doli një sasi shumë e madhe uji të bardhë.

Shumë deshmitare deshmojnë për valezime të tokës në zonën pleistoseiste.

Edhe në Berdicë që të gjitha shtëpitë u rrafshuan për tokë. Në Shkodër termeti pati një intensitet pak më të ulët se në Bahçallek. Të gjitha shtëpitë u dëmtuan mjaft rëndë dhe shumë prej tyre u shkatërruan. U dëmtuan edhe kishat e qytetit, midis tyre edhe ish kisha franceskanene ndërtim e sipër; pirgu i ish kishës jezuite u ul nën kubenë e saj, kupolat e kishave u çanë. Më pak u dëmtua pazari i vjetër i Shkodrës. U prishën gati të gjithë puset e qytetit (shumë u turbulluan, kurse të tjerë e humbën ujin tërësisht).

Në fshatin Trush, ku shtëpitë u rafshuan gjithashtu për tokë, vetëm çarjeve të mëdha të tokës, u hapën edhe tre hinka me thellësi deri 15 metra, prej të cilave shpërthen ujë, që përmbyti zonën për rreth. Ka të dhëna që në zonën e Trushit ka pasur një të tretullit nëu niveline meparshëm, por matje të saktë nuk egzistojnë.

Gjatë goditjes katastrofike nëpër lumin e Bunës, afër fshatit Selitë e Anës së Malit, lundronte një vapor i vogël italian « Kalanda ». Valet kolosale të Bunës, të fryra prej termetit e mbuluan vaporin e vogël dhe rrëzikuan jetën e njerëzve që ndodheshin në të. Vetëm kesaj prej bregores së sferme shkëputeshin shkëmbinj të mëdhenj, të cilët rrokullisëshin në drejtim të Bunës, me një zhurmë të madhe. Kjo tregon se ndjen si një goditje e fortë nga të gjithë vaporët që lundronin në Adriatik ndërmjet deltës së Bunës dhe Tivarit.

Pleistoseiste e këtij termeti ndodhet pak më në jugë lindje të qytetit të Shkodrës (në të nuk bën pjesë pazari i vjetër i Shkodrës). Zona pleistoseiste kap fshatrat Bahçallek, Berdicë, Trush, Kozmaç, Beltojë, Oblikat, Barbullush, Selitë. Demtime serioze nga goditja e 3 qershorit patën gjithashtu Lezha, Ulqini dhe Tivari. Shumë rëndë u dëmtuan: Podgorica, Tuzi etj.

Sipas deshmive vihet re se axitimi i tokës gjatë këtij termeti ka qenë shumë i madh në zonën pleistoseiste, sidomos në Bahçallek dhe në Shkodër. Indirekt për këtë flasin shumë fakte dhe sidomos rrotullimi i sendeve ose statujave të vogla, ngritja lart e objekteve të rënda ose gurëve të mëdhenj.

Për këtë goditje në bazë të të dhënave të mbledhura nga burime të ndryshme, u ndërtua harta e izoseisteve, duke marrë parasysh edhe hartën e ndërtuar më parë nga J. Mihajloviç (MJ 5) dhe Sieberg A (SA 1)

Intensiteti maksimal i këtij termeti mendohet të këtë qenë të paktën 9 balle, ndërsa epiqendra makrosizmike e tij ndodhet në koordinatat 42°02' N 19°30' E [fig. 8]. Termeti i 3 qershorit është ndjerë në territorin jugosllav, në pjesën jugore të Hungarisë, në Bullgari, Greqi dhe Itali.

Duhet theksuar se para termetit të 1 qershorit në orën 01 18 u ndje një termet i lehtë, i cili u pasua pastaj nga një tjetër në orën 0416 por për të nuk u çfaq ndonjë interesim.

Termeti i 3 qershorit shquhet për numurin e madh të pasgoditjeve, disa prej të cilave mjafte të forta, [illegible] (shih pjesën e parë të katalogut dhe shtojcën No 1). Këto pasgoditje vazhduan deri në korrik të vitit 1906. Pasgoditjet më të forta të këtij termeti, të cilat shkaktuan dëmtime të reja në rrethin e Shkodrës

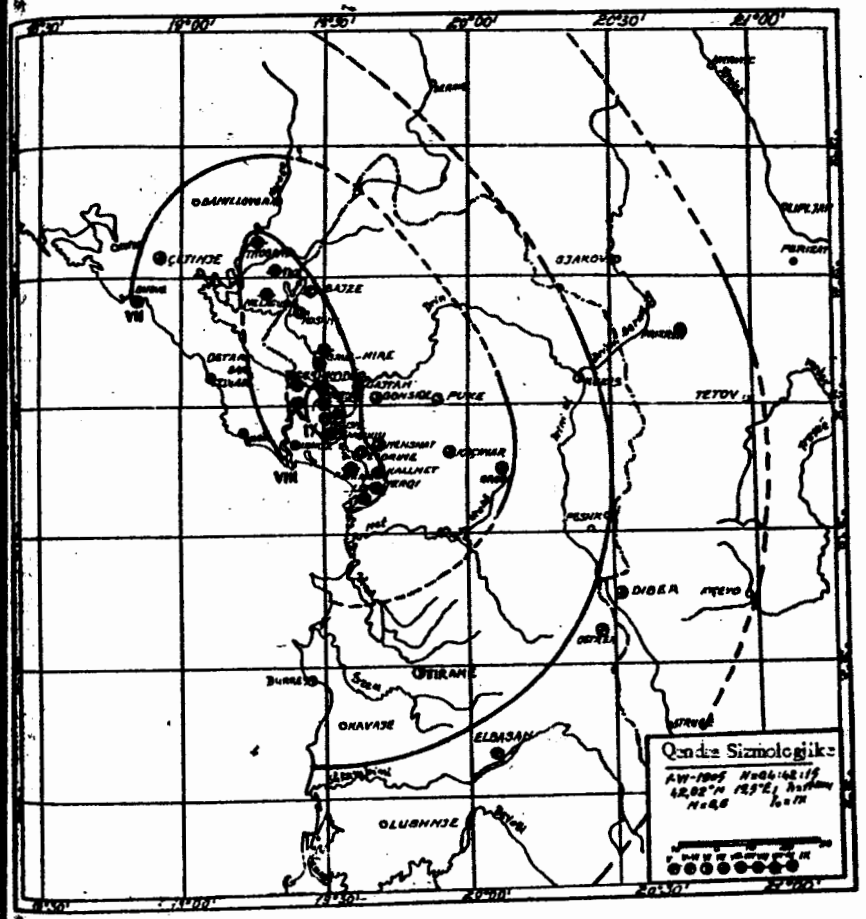
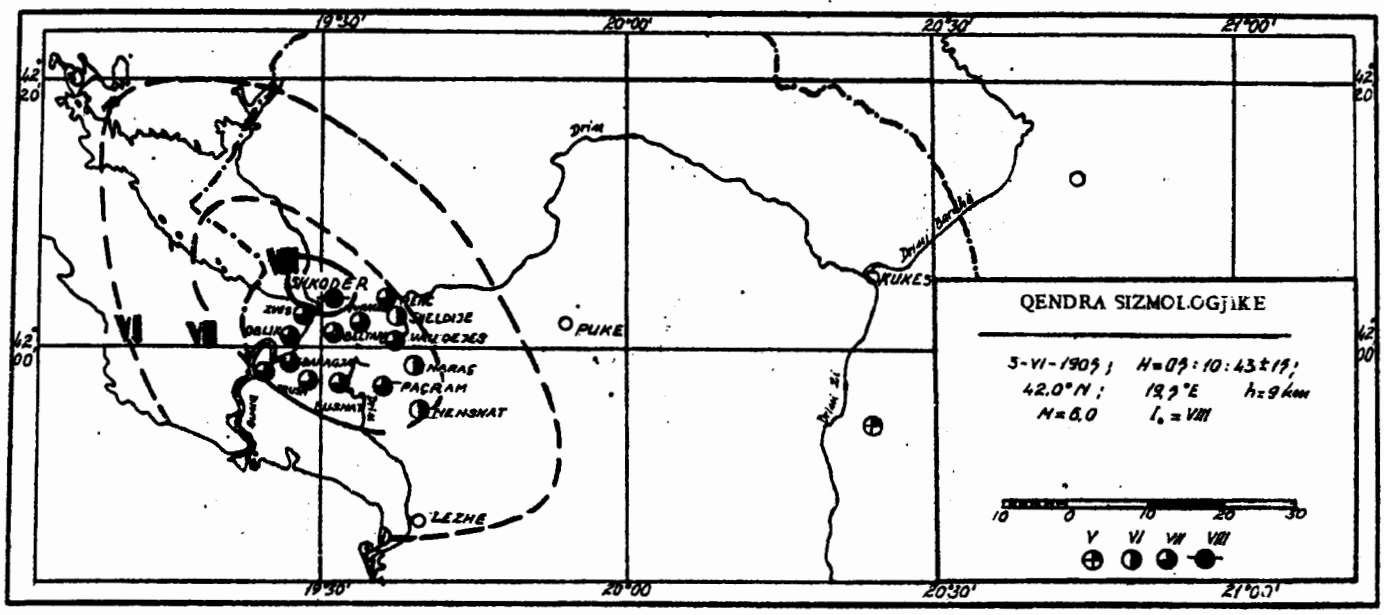


Fig. 8

3	qersbor	1905	ora	05	11	Io = 8	42°03' N 19°30' E
16	korrik	1905	ora	12	21	Io = 7	41°59' N 19°33' E
6	gusht	1905	ora	23	55	Io = 7	42°02' N 19°30' E
12	gusht	1905	ora	21	26	Io = 7	42°02' N 19°30' E

[illegible] për disa prej tyre janë ndërtuar hartat izoseistesh (fig. 9, 10, 11) Pra, siç shihet epiqendrat e pasgoditjeve të këtij termeti ndodhen shumë afër epiqendres së goditjes


19°30'
20°00'
20°30'
21°00'
42°20'
42°00'
SHKODER
PUKE
LEZHE
KRUKES
Drin
Drini Bardhë
Drini i Zi
QENDRA SIZMOLOGJIKE
5-VI-1905 ; H=07:10:43±1s ;
42.0°N ; 19.9°E h=9 km
M=6.0 I₀=VIII
10 0 10 20 30
V VI VII VIII

F. z. 9

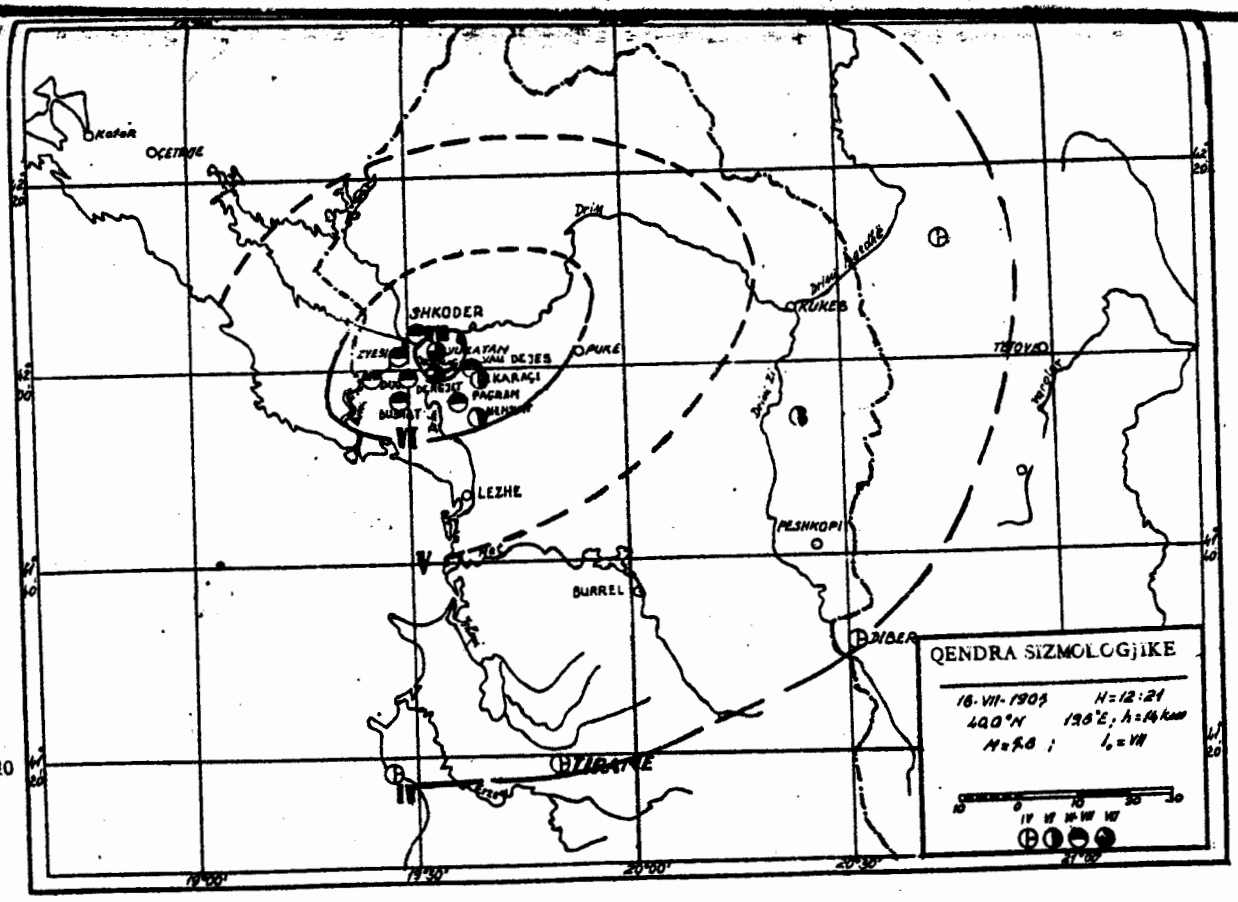

Kotor
OCETINJE
Drin
Drini Bardhë
SHKODER
PUKE
KRUKES
TETOVO
LEZHE
PESHKOPI
BURREL
DIBER
QENDRA SIZMOLOGJIKE
18. VII-1905 H=12:21
40.0°N 19.6°E ; h=14 km
M=5.8 ; I₀=VII
19°00'
19°30'
20°00'
20°30'
21°00'

Fig. 10

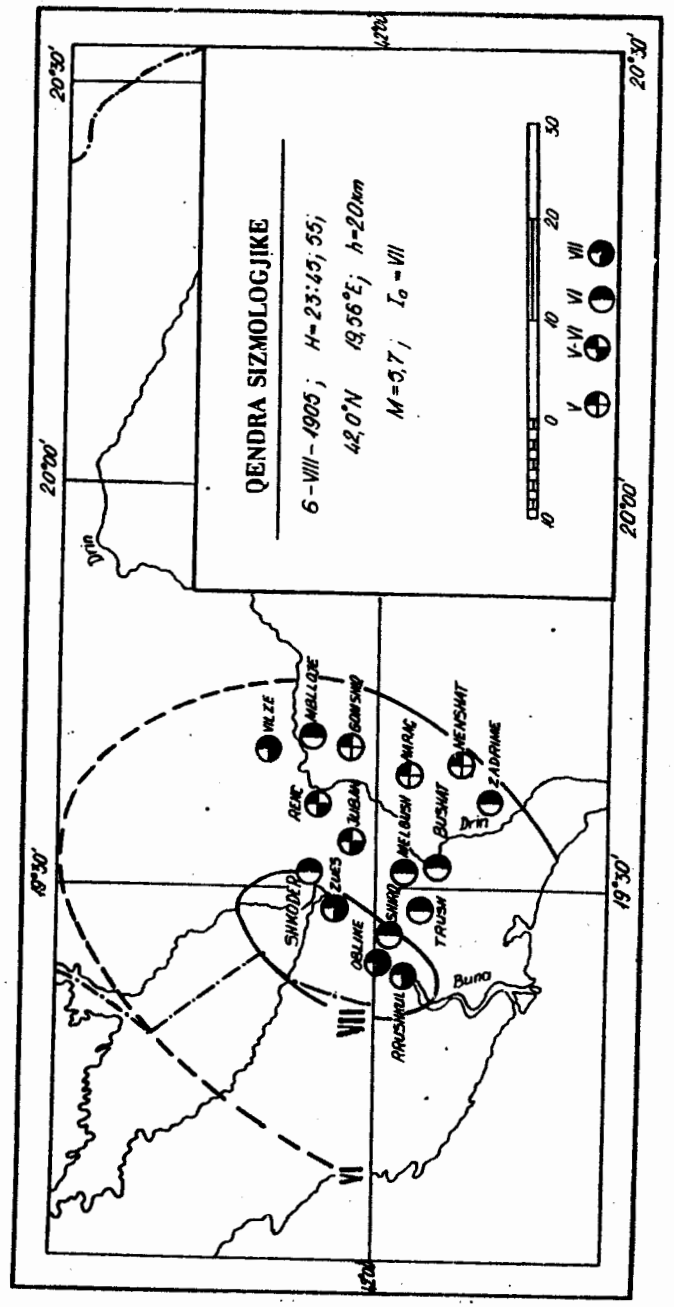


Fig. 11

kryesore te 1 qershorit.

Per termetin e Shkodres jane shkruar shume studime te ndryshme; studimi me i fundit per kete termet eshte ai i Qendres sizmologjike i cili ndodhet e shtyp.

No 26/I

28 shtator 1906

Sipas te dhenave te autoreve te huaj (MJ, MF, MD, GG, KV, HD) me 28 shtator 1906 ne oren 02 30 nje goditje shkaterroi rajonin rreth liqenit te Ohrit. Ajo ke shkaktuar demet me te medha ne Struge, Oher, Pogradec dhe fshatrat rreth tyre. Sipas autoreve te mesiperm intensiteti i ketij termeti eshte vleresuar nga 8 - 9 - 10 1/2 balle.

Si pas. Erwin Scheu (ERS) nje termet me intensitet 5 - 6 balle eshte ndjerre ne Starove (Pogradec) me 28 duke u gdhire 29 shtator 1906.

Nje autore tjeter (HD) ka perpilnar dhe harten e izolisteve per kete termet, duke e dhene intensitetin maksimal ne Pogradec 8 balle ndersa ne Struge, Oher, Korçe 7 balle; ne Diber 6 balle dhe ne Gostivar 5 balle.

Sipas te dhenave qe kemi mbledhur nga ekspedita e kryer ne rajonin e Pogradecit, rezulton se ne vitin 1906 ka rene nje termet i forte, por shkaterrim ai nuk ka shkaktuar, keshtu qe mund te nxjerrim konkluzionin se intensiteti maksimal i tij nuk duhet te kete qene me shume se 7 balle, ndersa epiqendra, meqenese autoret jugosllav japin deme ne Oher dhe Struge, mund te kete qene ne pjesen veriore te liqenit te Ohrit. Atehere ky termet eshte ndjere ne rajonin e Pogradecit si nje lekundje 6-ballesh. Ky termet nuk reflektohet ne regjistrimet e stacioneve sizmologjik asnjë kohe ne Evrope. Ky fakt verteton dhe nje here konkluzionin tone se ai ka qene nje termet lokal me intensitet relativisht te vogel, jo me te madh se 7 balle.

No. 85/I

Termeti i 18 shkurtit 1911

Me 18 shkurt 1911 ne oren 21 35 (GMT) nje termet shume i forte goditi rajonin per rreth liqenit te Ohrit. Termeti shkaktoi shkaterrimin e shume shtepive ne qytetin e Pogradecit dhe fshatrat Starove, Tushemisht, Zagorçan. Pati shume viktima. Te gjitha shtepite qe mbeten nekembe u demtuan rende. Demtime te renda pesuan edhe gjithe fshatrate rrethit te Pogradecit. Zona e demtimeve serioze shtrihet ne juge deri ne Korçe dhe Bilisht, ku u vune re rrezime te pjeseshme te mureve te shtepive dhe rrezime oxhaqesh (*), ne lindje deri Manastir, Prilep, ne veri deri Diber, ku pati demtime shtepish dhe rrezime oxhaqesh. Rende u demtua edhe qyteti i Ohrit, ku veç shkaterrimeve te shume shtepive u rreznan edhe tre xhami. Minaret e xhamive u rrezuan edhe ne fshatin Starove.

Niveli i liqenit te Ohrit u ngrit rreth 0.5 metra (MD). Ky termet u ndje si termet 6 ballesh ne Elbasan, ku u vune re demtime te lehta. Ne Lecce te

---

(*) *Gazeta « Koha » Nr 2, 3, 6, 7, 11 shkurt - prill 1911*
Gazeta « Diellie Flamuri » Boston Mass, February - March 1911

Italise ai u ndje 5 balle, u ndje gjithashtu ne territorin jugosllav dhe grek (sidomos ne Korfuz).

Ky termet eshte regjistruar nga nje numer i madh stacionesh evropiane te asaj kohe dhe ka nje manjtude 6.7. Intensiteti maksimal i tijl ka qene 9 balle, ndersa epiqendra makrosizmike ndodhet ne skajin jugor te liqenit te Ohrithe koordinatat 40°52' N 20°45' E.

Ky termet eshte shoqeruar nga nje numur shume i madh pasgoditjesh prej te cilave pasgoditja e 20 shkurtit ora 15 15 demtoi rende fshatin Hudenisht (Io = 7 balle). Pasgoditjet vazhduan gjate gjithe vitit 1911 dhe 1912. Per kete termet eshte ndertuar edhe harta e izosteve qe tregohet ne figuren 12.

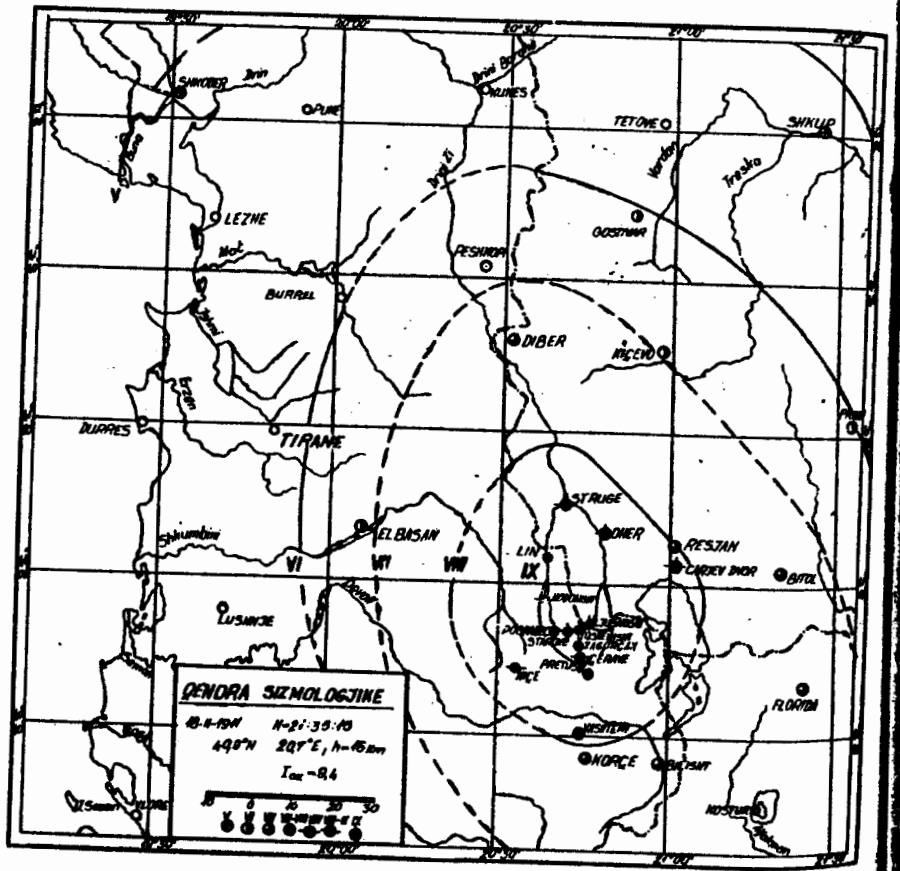


Fig. 12

49/1

13 shkurt 1912

Me 13 shkurt 1912 ne oren 08 04 nje termet me epiqender perendim te Pogradecit demtoi rende fshatrat e Mokres dhe ne veçanti Liengen Malivaçin, Malinen, Zemçen, ku u shkaterruan shume shtepi. Ky termet shkaktoi eme ne te gjithe fshatrat e tjere te Mokres si dhe ne Pogradec dhe ne fshatrat eth tij. Ne zonen pleisoseiste pati viktima (ne Maline 2 fe vdekur). Nga ky termet ne Korçe u vune re rrezime dhe çarje muresh(*). Termeti u ndje mjaft forte ne anastir. Intensiteti maksimal 8 balle. Ky termet u shoqerua nga shume pasgoditte cilat vazhduan deri ne muajin shtator te atij viti. Per te eshte ndertuar nje arte izoseistesh, qe jepet ne figuren No 13.

Gazeta « Drita » (Manastir) Nr 5, 6, 19 shkurt 1912

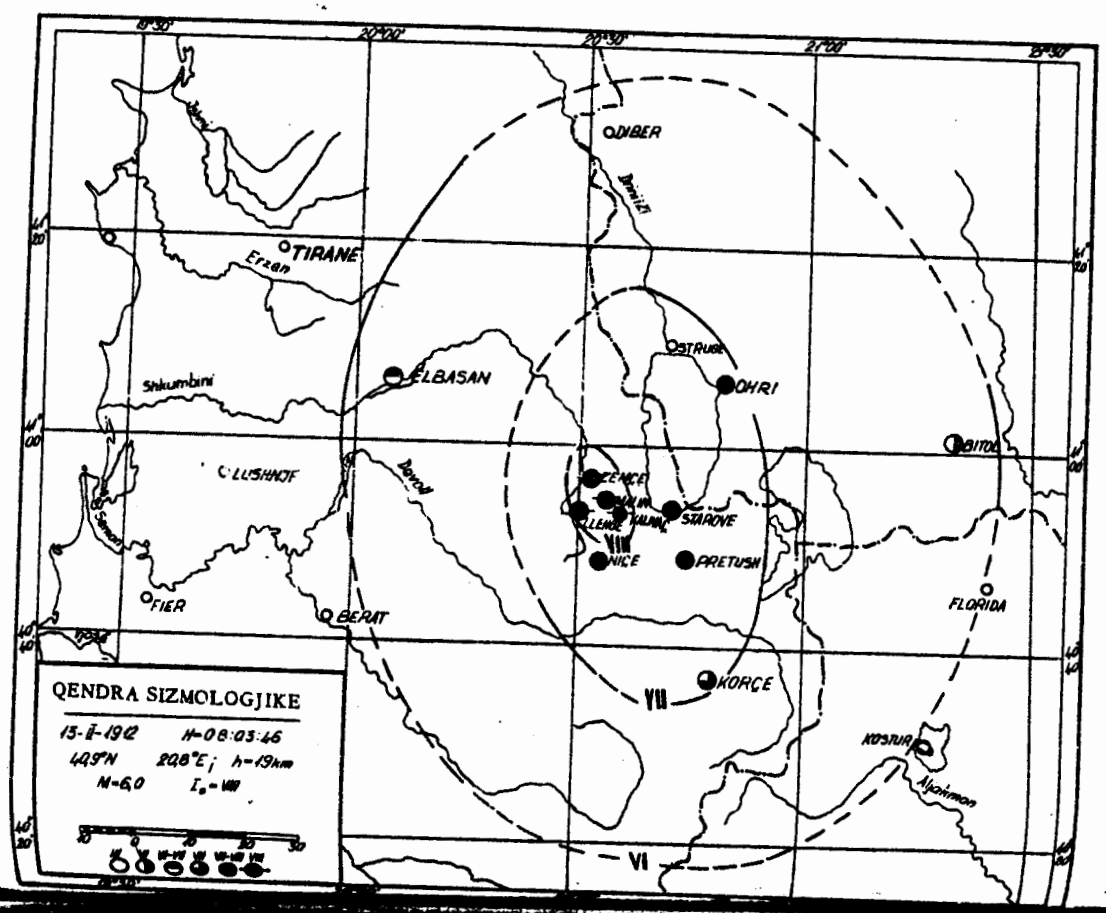

QENDRA SIZMOLOGJIKE
15-II-1912 H=08:03:46
40.9°N 20.8°E; h=19km
M=6.0 I₀=VIII
TIRANE
ELBASAN
OHRI
STRUGE
BITOLA
LUSHNJE
FIER
BERAT
KORCE
FLORIDA
KOSTUR
VII
VI
VIII

Fig.13

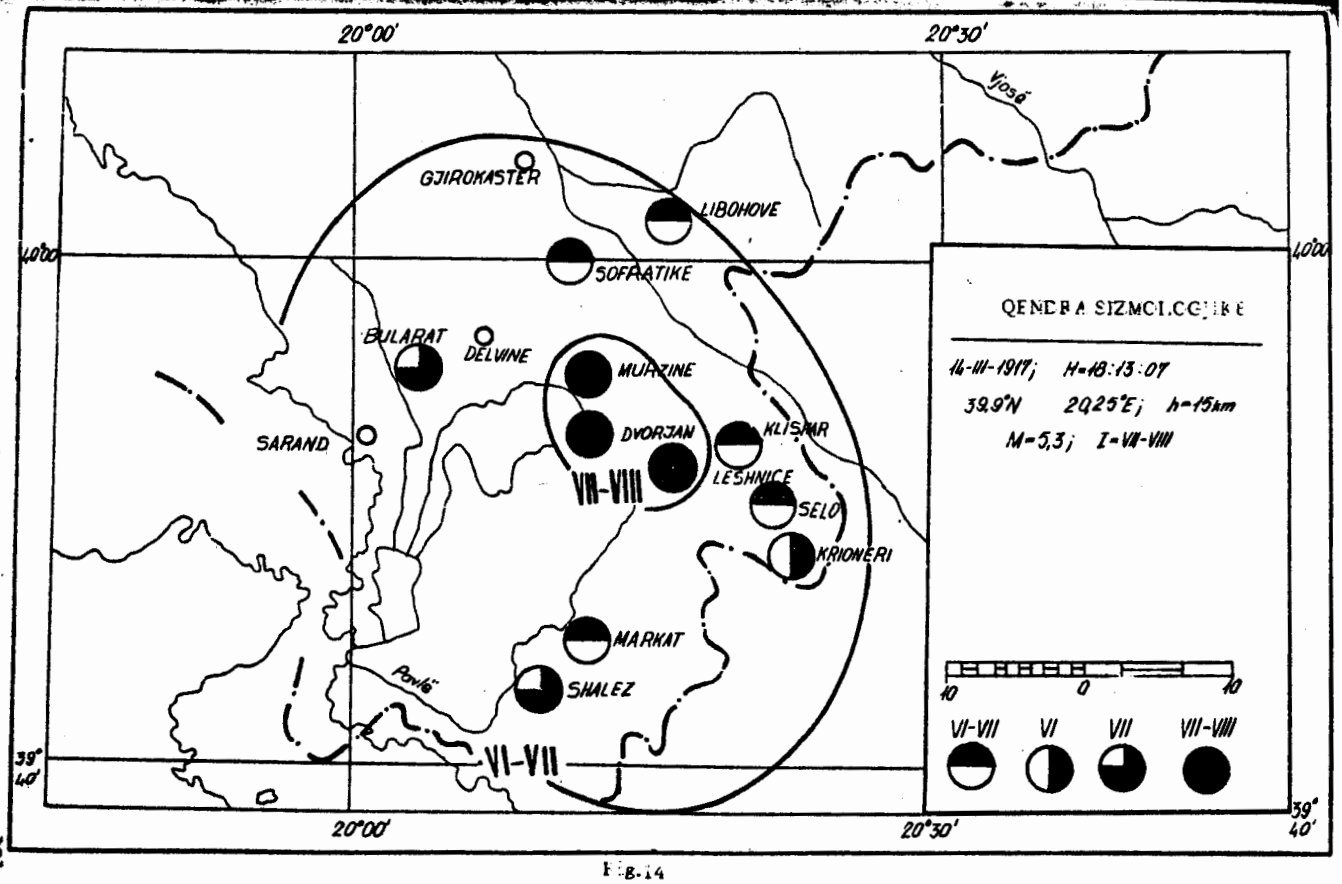

20°00'
20°30'
40°00'
39°40'
GJIROKASTER
LIBOHOVE
SOFRATIKE
BULARAT
DELVINE
MUHZINE
DVORJAN
KLISURA
LESHNICE
SELO
KRIONERI
SARANDE
MARKAT
SHALEZ
VII-VIII
VI-VII
QENDRA SIZMOLOGJIKE
16-III-1917; H=18:13:07
39.9°N 20.25°E; h=15km
M=5.3; I=VII-VIII
VI-VII
VI
VII
VII-VIII

Fig.14

No .57/I

14 mars 1917

Ky termet ka shkaktuar deme te konsiderueshme ne fshatin Dhrovjan te Delvines, ku u shkaterrua me shume se 50 shtepi (ne buletinin grek te asaj kohe jepen 70 shtepi te shkaterruara) si dhe ne Muzine (te Delvines) ku shkaterruan 35 shtepi (*). Nga ky termet jane shkaktuar deme edhe ne fshatrat Leshnice (ku ka pasur edhe viktima), Bamatat, Markat, Shales (Sarande), Selo Klishar, Liboho-ve (Gjirokaster). Termeti eshte ndjere deri ne Berat.

Intensiteti maksimal i ketij termeti mendohet te kete qene 7 1/2 dhe epiqendra makrosizmike ne afersi te fshatit Dhrovjan : 39° 53' N 20° 15' E Per kete termet eshte ndertuar edhe nje harte izoseistesh (shih figuren No 14).

. . . . . .

* *Keto te dhena jane mbledhur gjate ekspedites fushore te vitit 1967*

No 75÷ 79/I

22 dhjetor 1919

Me 22 dhjetor 1919 ne oren 23 40 (GMT) nje termet me magritude 6,1 ndjeri rende Leskovikun dhe Konicen (Greqi). U rrezuan shume shtepi ne Leskovik, dersa te gjitha te tjeret u demtuan rende.

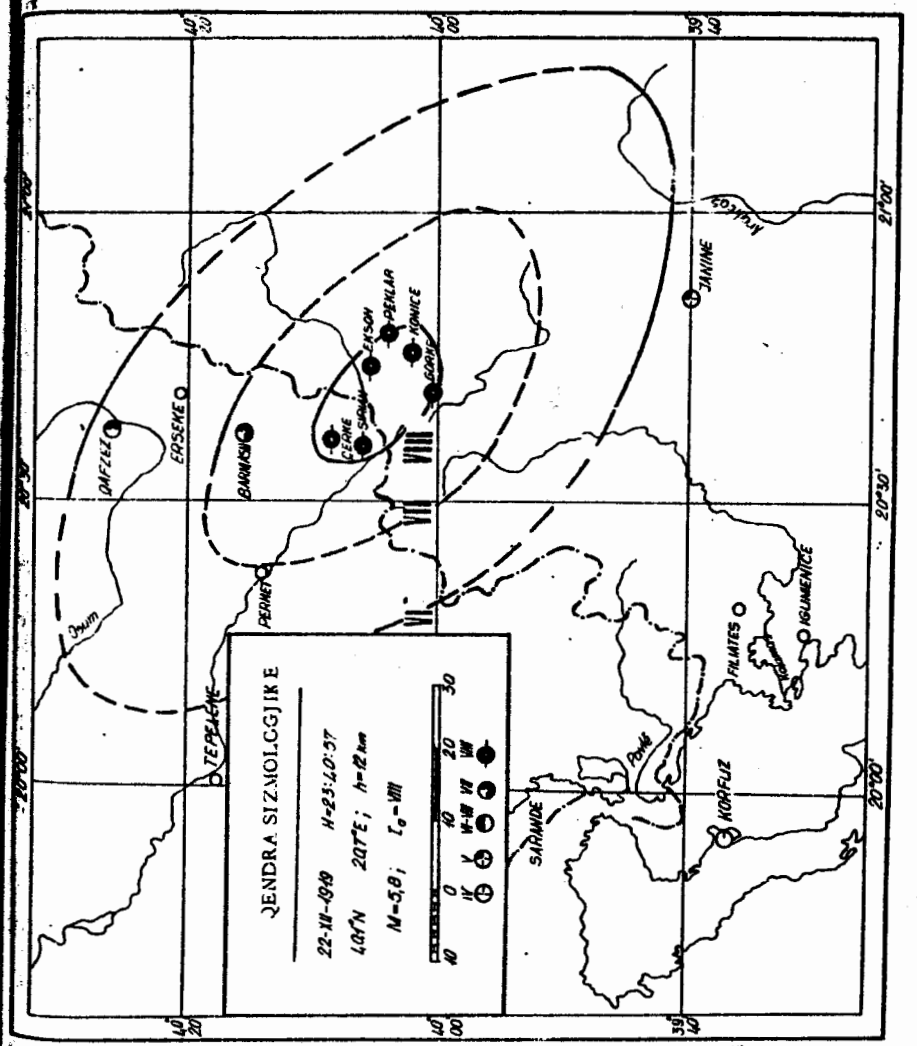


Fig-15

Pasojat e ketij termeti mbahen mend edhe sot e kesaj dite. U shkaterruan plotesisht fshatrat greke : Isboros, Plavoli, Belthonsi dhe Kapaztike, te cilat jane shume afer Konides. Per fat te keq per demtimet e shkaktuar ne fshatrat e Kolonjes nuk kemi te dhena te detajuara. Gjate nje ekspedite te vitit 1972 rezultoi se ky termet ka shkaktuar deme serioze ne Barmash dhe Qafzez. Ne Barmash ka pasur rreziqe muresh, çarje shtepish, rreziqe cxhaqesh, ndersa ne Qafzez demtime te lehta. Ne disa vende ka pasur rreshqitje toke (Leskovik).

Ky termet eshte shoqeruar me shume pasgoditje, por vetem per kater pasgoditjet me te fuqishme kemi te dhena instrumentale.

Duke u nisur nga te dhenat e mesperme te mara pjeserisht nga buletine greke (At) dhe te dhenat e ekspeditas fushore, u ndertua harta e izoseisteve, konform ligjeshmerive te gjetura per truallin tone. Ne baze te ketyre te dhenave dhe magnitudes se tij intensiteti i ketij termeti ka qene te pakten 8 balle, ndersa epiqendra e tij ne koordinatat 40° 05' N 20° 37' E (fig. 15).

No 84, I

14 shtator 1920

Me 14 shtator 1920 ne oren 02 08 (GMT) nje termet me intensitet 7 balle dhe epiqender ne afersi te Manastirit (Bitolit) ka shkaktuar demtime deri ne Billisht (rreqime muresh dhe oxhaqesh) si dhe frike ne qytetin e Korçes (x)

Sipas hartes se izoseisteve te ndertuar nga Hadzievski D (HD 2), u modifikua ndjeshmeria per territorin tone dhe harta e dhenave u korrigjua (shih figuren No 16) Intensiteti Io = 7 balle.

No 92, I

Termeti i 26 Nentorit 1920

Eshte nje nga termetet me te fuqishem qe ka goditur qytetin e Tepelenes dhe fshatrat rreth. Sipas te dhenave instrumentale ai ka pasur nje magnitude 6.4.

Nga ky termet me rende e pesoi vete qyteti i Tepelenes si dhe fshatrat rreth tij: Bençe Turan, Dhemblan, Memaliaj, Kashisht, Salari, Dragot, Lazat etj. U plagosen 102 vete dhe vdiqen 36 te tjere (x).

Ne Tepelene te gjitha shtepite u rrafshuan per toke, mbeti ne kembe vetem nje barake prej druri. U demtua edhe kalaja e cjeter se cilesi u shkeputen bedenat, ndersa nje pjese e murit verior te saj u rrezua per hir te rreshqitjes se truallit nen te.

Ne perendim te Tepelenes u demtuan rende kembet e ures se Benças si dhe fshati i Benças, i cili u shkaterrua plotesisht. Nje ure vaditase dykateshe ne forme harqesh u shkaterrua; edhe sot ka mbetur nje pjese e kesaj ure dhe dukesh shenjat e shkaterrimit te saj.

x) *Gazeta « Koha » Nr 11, 18 shtator 1920*

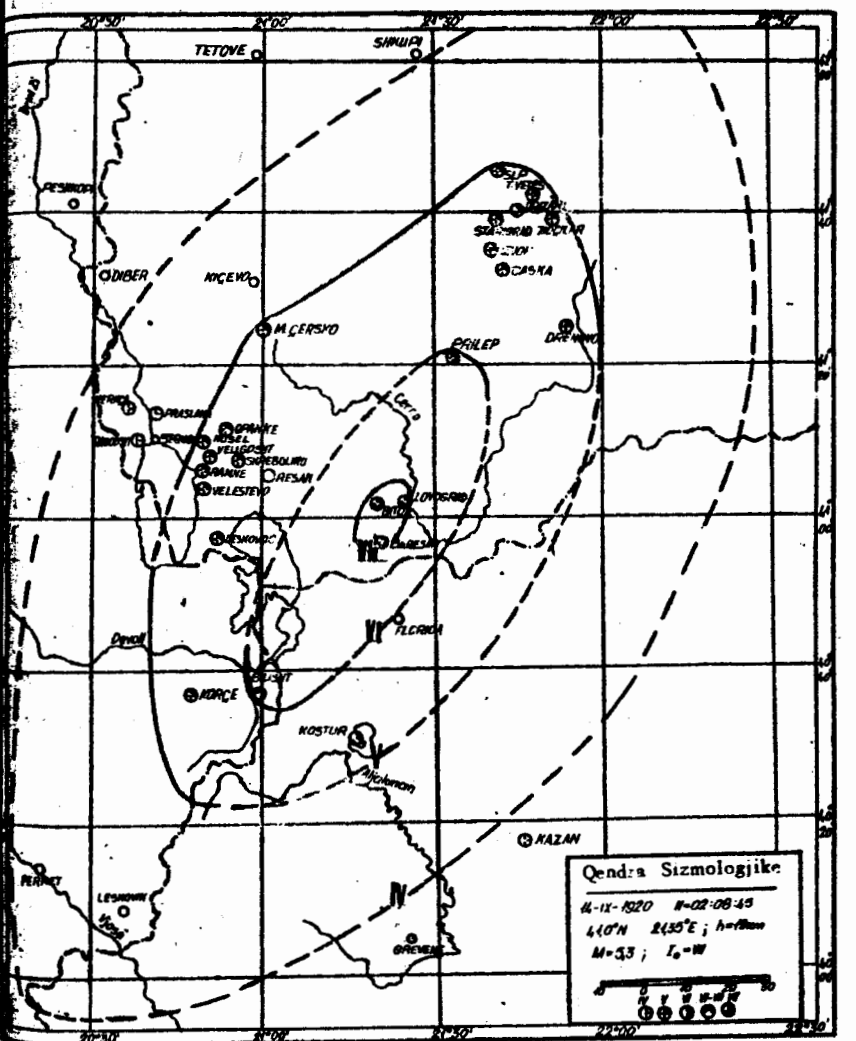


Fig. 16

Sipas te dhenave te raporteve qe jane dheue (x x), rezulton se ajo ky termet, ne Tepelene dhe ne fshatrat rreth saj, u demtuan ose u shkaterruan 2500 shtepi dhe mbeten pa strehe 15000 vete.

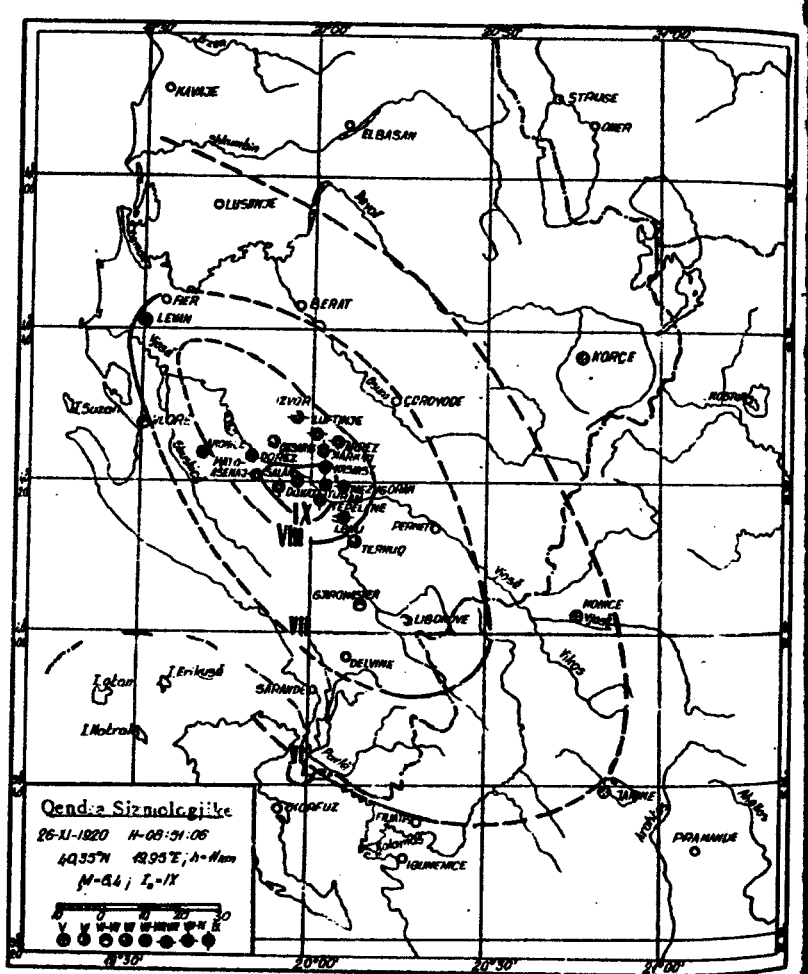


Fig. 17

...

136

Ne rrugen automobilistike Vlore - Tepelene ka pasur te çara te medha dhe rrezime te shumta shkembinjsh. Si rezultat i rrezimit te shumte te shkembinjve u bllokua edhe rruga Tepelene - Gjirokaster ne afersi te Ujit te Ftohte te Tepelenes.

Ne malin e Bençes pati çarje te medha trualli me drejtim Veri jugë me gjeresi 0,5 - 1.5 metra; gjatesia e dukeshme e te çarave arrinte vende vende dhjetra metra. Ne faqen jugelindore te malit te Trushnices, ne afersi te Bençes, pa-ujshqitje te medha te bllogeve gelqeror te eroduar, gjurmet e se cilës duken mjaft - te edhe sot

Nga sa thame me siper duket qe pika me intensitet maksimal ndodhet ne malin e Trushnices(midis Tepelenes, Bençes, Salarise), prandaj dhe epiqendra makrosizmike e ketij termeti u percaktua mbi kete masiv: 40° 16' N 19°58' E, ndersa intensiteti maksimal i tij eshte 9 balle [fig. 17].

Ky termet eshte shoqeruar me pasgoditje (***), nder te cilat me e madhe ka qene ajo e 29 nentorit 1920 me epiqender 20 km me ne veri te epiqendres se 23 nentorit.

— — —

** Arkivi qendror i shtetit. Dosja Nr 316, 406, 149 Min. P. Mbrend.,

*** Gazeta « Drita » Nr. 26, 27, 28 nentor - 12 dhjetor 1920

Gazeta « Mbrojtja Kombetare » Nr 10, 21 8 dhjetor 1920, 25 shkurt 1921

Gazeta Korçes Nr 48, 51 1 - 11 dhjetor 1920

Gazeta « Koha » Nr 23, 11 dhjetor 1920

Revista « Dituria » Nr 4 viti 1927 faqe 133

.....

Arkivi qendror i shtetit Dosja 406 Min. P. Brend, 1920.

137

No 94/I

29 nentor 1920, O r a 15 48 55 (GMT)

Goditi rrethin e Beratit dhe veçanerisht Mallakastren. Sipas te dhe[na]ve arkivale (*) nga ky termet u demtuan me shume fshatrat: Fratar, Gjerbes, Kute [e] Kapon(Fier). Ne te gjithe fshatrat e lart permendur u demtuan 81 shtepi (respektivis[ht] 53, 11, 7, 10). Demtime patj edhe ne Berat ku u rrezuan disa oxhaqe dhe plasea m[u]ret e disa shtepive.

Termeti u ndje shume fort ne Lushnje, ku u demtua edhe ndertesa e ish neuprefektures (r_6 = 45 km). Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje nuk ka qene me shume se 7 balle. Epiqendra nuk mund te percaktohet me saktesi, por ajo mund te jete ndermjet Fratarit dhe Osmanzezes. 40°32' N 19°52' E. Ky termet eshte ndjere deri ne Janine (r_4 = 130 km) si dhe ne ishullin e Korfuzit dhe Itali (III balle ne Taranto, r_3 = 210 km).

Duke marre parasysh fuqine e goditjes se 26 nentorit ky termet mund te konsiderohet si nje pasgoditje e ketij termeti te fuqishem.

No 100/I

Termeti i 18 dhjetorit 1920

Ne oren 02 01 (GMT) te 18 dhjetorit 1920, ndodhi nje termet i forte qe goditi rende qytetin e Elbasanit dhe fshatrat rreth tij. Vetem ne qytet u shkaterr[u]an deri ne themel 173 shtepi dhe u demtuan rende sa u bene te pabanueshme, 1790 s[h]tjera (*) shtepite qe mbeten pesuan demtime te lehta deri mesatare; u kepusen te gjitha minaret e xhamive (me perjashtim te nje xhamie qe eshte ne afersi te stacion[it] te sotem te trenit); u demtua rende edhe nje pjese e murit te kalase, afer portes se hyrjes, kjo pjese muri me gjeresi 9 metra u rindertua pas termetit me nje gjeresi tashme vetem 3 metra(komunikim verbal nga historiani Shyqyri Demiri dhe pensionisti Ahmet Burburia, korrik 1969); ndersa ne vepren Monumentet Nr 1, 1971 faqe 64-70 thuhet se termeti i vitit 1920 prishi kullen e hyrjes se kalase.

Zona e demtimeve arrinte deri ne Peqin. Nga ky termet ka pasur 14 te vrare dhe 300 te plagosur.

Sipas te dhenave jo te plota ka pasur edhe çarje ne truall (?)

Termeti eshte shoqeruar nga shume para dhe pasgoditje, te cilat kane

(*) Arkivi qendror i shtetit Dosja No 316, 406, 149, Min P. Mbrend 1920 - 1922

[sh]duar dhe gjate gjithe vitit 1921

Magnituda e tij ka qene 5-6 ndersa intensiteti maksimal 8-9 balle.

[d]uket epiqendra e tij ka qene shume afer qytetit te Elbasanit.

Termeti eshte ndjere shume fort ne Tirane (6 balle)

Sipas te dhenave te autoreve te huaj, ky termet ka shkaktuar demtime [n]e ne Vlore si dhe dallge te medha kane permbytur ishullin e Sazanit (MJ. MC); [t]e dhenat e mbledhura nga ne, si gjate ekspeditave fushore ashtu edhe nga arki[v]i dhe shtypi i kohes (shih literaturen ne fund te kesaj kaqeje) nuk e vertetojne nje [g]je te tille.

Duhet te theksojme se ne ate kohe shumica e shtepive te Elbasanit [k]ane qene shtepi njekateshe, te ndertuara me qerpiç dhe mure te trashe 70-80 cm, [m]e breza druri shume te shpeshte dhe te trashe; keto shtepi u kane rrezistuar termeve me mire se shtepite prej guri, prandaj fakti i shkaterrimit dhe demtimit te ketyre [s]htepive tregon se termeti ka qene i forte (gje per te cilen flet sidomos koputja e [m]ureve dhe demtimi i kalase). E shohim me vend te permendim ketu se gjate termeti te 26 korrikut te vitit 1963 qe shkaterroi Shkupin, shtepit e ndertuara ne qerpiç [n]e Bitpazar) i rezistuan me mire termetit; kto pa dyshim u demtuan, por nuk u shkaterruan. Kjo tradite ndertimi ne Elbasan, sipas pohimeve te shume njerezeve te moshu[a]r nekete qytet, eshte trasheguar brez pas brezi, pasi Elbasani eshte prekur shpesh [n]ere nga termetet.

Duhet theksuar se gjate ketij termeti shtepite e ndertuara me gure qe[n]te ato qe u shkaterruan plotesisht.

(*) *Gazeta « Mbrojtja Kombetare » Vlore Nr. 12 2 » dhjetor 1920*
Nr. 21, 31, 35 respektivisht
25 shkurt, 19 prill, 4 dhe 23 maj 1921
Gazeta « Shkumbini » Elbasan *Nr 2, 3 date 21, 28 janar 1921*
Gazeta « Drita » *Nr 28 vol I 20 dhjetor 1920*
Revista « Dituria » *faqe 134, shkurt 1920*
Gazeta « Koha » *Nr 25, 27, 30, 25 dhjetor 1920*
8, 29 janar, 1921

No 107/I

30 mars 1921

Me 30 mars 1921 ne oren 15:05:30 (GMT) nje termet shume i forte me intensitet 8-9 goditi rajonin e Peshkopise duke shkaktuar shkaterrimin dhe demtimin e shume shtepive si ne vete qytetin e Peshkopise ashtu edhe ne fshatrat perreth. Demtime te medha pati edhe ne Diber te Madhe. Te dhenat per kete termet ne territorin tone jane shume te pakta, ndersa per territorin jugosllav ka shume te dhena. Per kete termet eshte ndertuar harta e izoisteve [fig. 18]

No 125/I

11 prill 1922

Ne oren 04 35 (10) te 11 prillit 1922, nje termet i forte demtoi shume shtepi ne Mallakaster (*); si u ndje shume fort ne Berat. dhe ne Vlore. Hollesirat per kete termet na mungojne, por sipas njoftimeve ekzistuese epiqendra e tij duhet te jete ne rajonin e Mallakastres.

Duke gjykuar nga magnituda e madhe e tij (M = 5.6) si dhe nga demtimet qe ka shkaktuar ne pergjithesi, intensiteti i tij ka qene te pakten 7 balle (7 - 8 balle)

---

* *Arkivi qendror i shtetit. Dosja 774, Min. P. Brend, 1922*

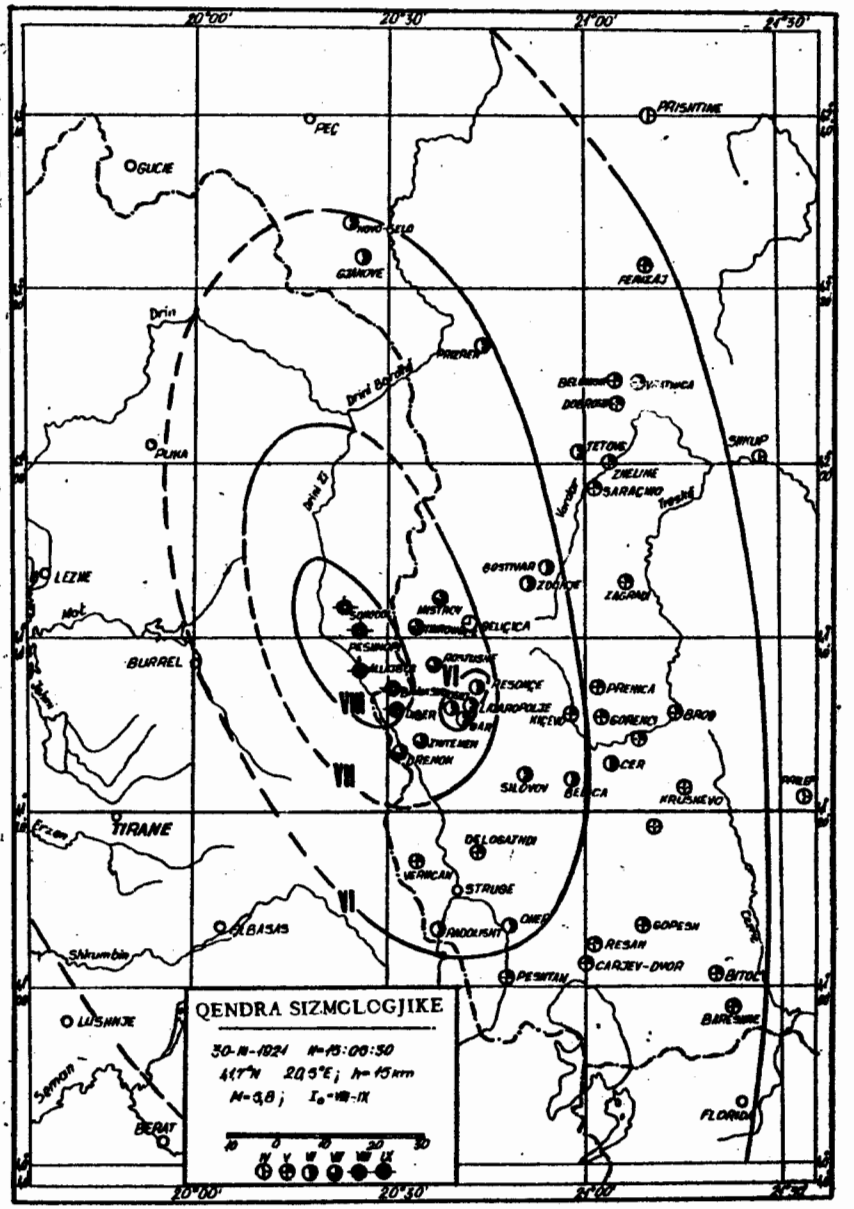


Fig.18.

Ne dhjetor te vitit 1926; Durresi dhe rajoni rreth tij u goditen nga nje seri termetesh te fuqishem. Godtija e pare e forte ndodhi me 16 dhjetor ne oren 17 54, e cila u pasua nga goditje te tjera me te forta me 17 dhjetor.

Me 17 dhjetor ne oren 06 20 nje goditje e forte dhe nje tjeter me e forte ne oren 06 31, kapi Durresin dhe Shijakun, ku u demtuan dhe shkaterruan shume ndertesa. Kjo goditje me magnitude M= 5.8 , u pasua nga shume te tjera (ne oret 06: 41; M = 4.6; 08 05, M = 4.2; 10 48, M = (4.4) etj).

Goditja e ores 06 31 u ndje ne nje territor shume te gjere: ne Itali (5 balle ne Galatina, 4 balle ne Otranto, Alessano, Lecce, III balle ne Massafi (Taranto), Taranto, Gallipolj); ne Jugosllavi (IV ne Dubrovnik, Ulqin; III ne Trepça, Izvor etj).

Demtimet me te medha i shkaktoi goditja e ores 11 39 50 te po asaj dite e cila pati nje magnitude 6.0 (sipas buletinit te Sarajevos M = 6.3).

Kjo goditje shkaterroi dhe demtoi rende shume ndertesa ne qytetin e Durresit, Kavajes dhe Shijakut si dhe ne fshatrat perreth. Pa dyshim ne graden e shkaterrimit te godinave ka influencuar goditja e ores 06 31 dhe goditjet e tjera me te vogla qe pasuan pas saj.

Ne Durres nga goditja e ores 11 39 u shkaterruan shumica e shtepive, u rrezuan minaret e xhamive; nje porte e kalase se vjeter u shkaterrua plotesisht. Demtime te renda pesuan edhe disa ndertesa te mira te qytetit; ndersa ato me skelet beton arme pesuan demtime me te lehta (*)

Ne Kavaje u demtuan te gjitha shtepite dhe u keputen minaret e xhamive (r_8 = 10 km); Demtime te renda pesuan fshatrat Romanat, Bozazhijas, Ndroq dhe Rogozhine.

Midis Durresit dhe Shijakut pati shfaqje me nje te nxehte sulfuror dhe pseudovullkane balte, rere dhe uji.

Termeti u ndje fort ne Tirane, ku populli ne panik doli nga shtepite. Ai u ndje gjithashtu fort ne Shkoder, Berat, Lushnje , Elbasan (r_6= 80-100 km) Ne Itali ai u ndje : 5 balle ne Pulje ; ndersa ne Greqi IV balle ne Korfuz dhe Janine

Duke gjykuar nga shkalla e demtimeve qe shkaktoi ky termet themi se intensiteti i tij ka qene 9 balle. Megjithe fuqine e madhe te tij, numuri i viktimave ka qene i vogel, gje qe mund te shpjegohet me lekundje te para me te dobeta qe paraprine ate.

Epiqendra e tij ka qene ne afersi te Durresit,ne koordinatat 41.3N 19.5E(fig.19).

Ky termet eshte shoqeruar me shume pasgoditje, numri me i madh i te cilave eshte vene re gjate muajit dhjetor 1926. Pasgoditjet kane vazhduar edhe gjate viti 1927; por me intensitet shume me te vogel, aq sa vetem goditje te veçanta jane rregjistruar nga stacionet sizmologjike te asaj kohe;ato permenden jo rregullisht nga shtypi i kohes (**).Per kete termet eshte ndertuar nje harte izoseistesh.

(*) Gazeta «Sbqypnia» Nr.35,36,38,39,40 & Sdhjetor 1926-19 janar 1927 «Gazeta e Korçes»Nr 338,340 21 dhjetor 1926; 1 janar 1927 Revista «Dituria»Nr 4 faqe 133-134 1927.

(**)Aktivi qendror i shtetit,Dosja 915,1137 ,Min P.Brend.

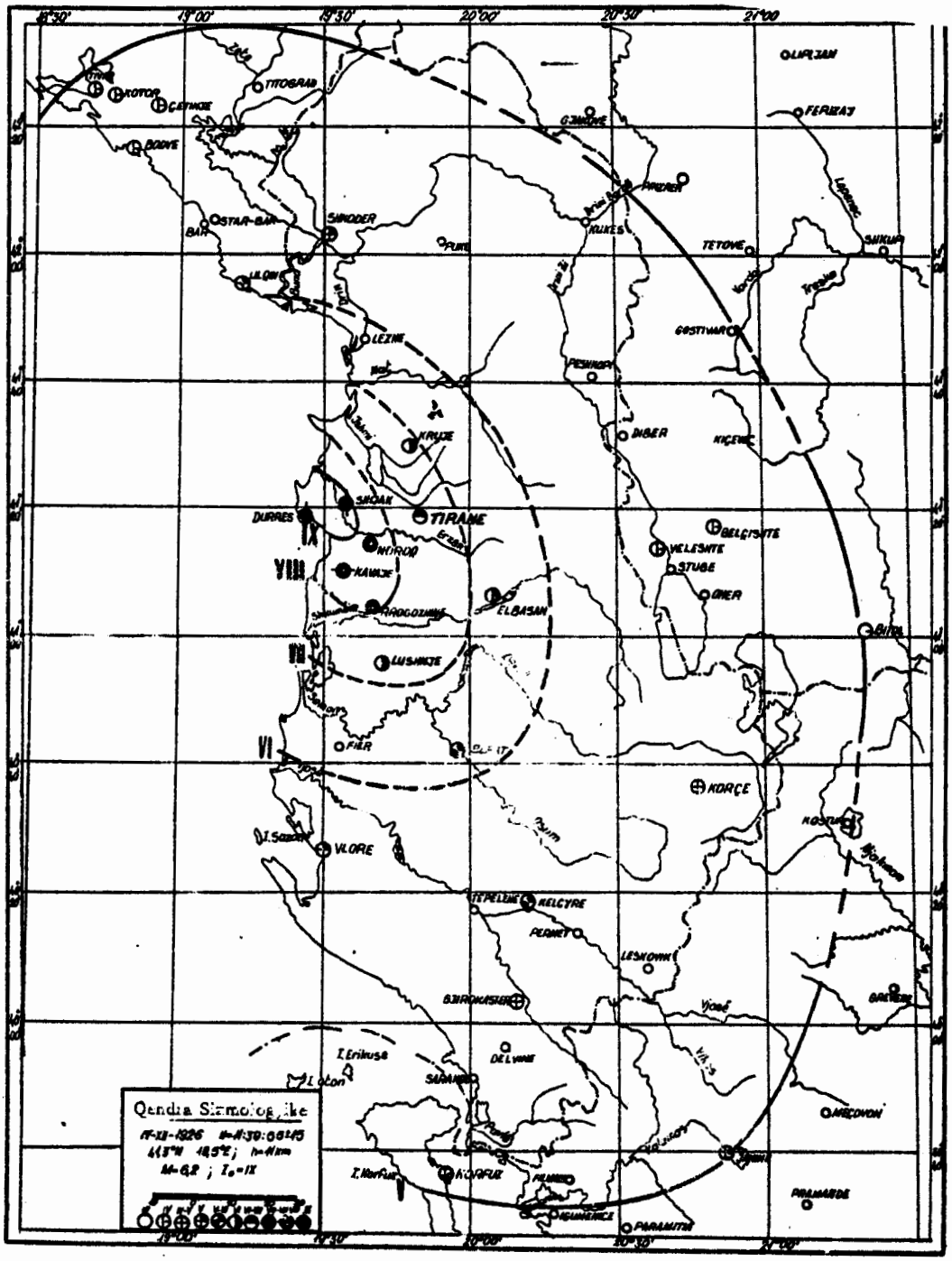

18°30'
19°00'
19°30'
20°00'
20°30'
21°00'
42°30'
42°00'
41°30'
41°00'
KOTOR
CETINJE
TITOGRAD
BODVE
BAR
STARI-BAR
SHKODER
LEZHE
KRUJE
DURRES
TIRANE
KAVAJE
ELBASAN
LUSHNJE
FIER
VLORE
PEQINI
LESHNJA
KORÇE
PESHKOPI
GOSTIVAR
TETOVE
KIÇEVE
BITOLA
FERIZAJ
PRIZREN
PRIJEDOR
DELVINE
SARANDE
GJIROKASTER
KONITSA
PERMET
MELCYRE
BELCISHTE
VELESHTE
STUGE
DIBER
MEDVON
PRAMARDE
PARAMITHI
IGUMENICE
KOMANI
I. Sazan
I. Eriksusa
I. Korfuz
Qendra Sizmologjike
IX
VIII
VII
VI

Fig. 19

183/ I. *7 gusht 1927*

Me 7 gusht 1927 ora 06 33 nje termet me magnitude M = 5.2 godit
jet e Shkodres dhe Podgorices. Sipas te dhenave te shtypit (*) ne Shkoder u dem-
mjaft ndertesa. Lekundja u ndje fort ne Durres; ajo u ndje gjithashtu ne Tirane
Vlore.

Sipas te dhenave te autoreve te huaj, ky termet e ka pasur pleistosei-
e tij ne Sejuice, Doliana, Podgorice, Medur, Fundin (jane rrezuar çatite e shtepi-
. Ai eshte ndjere gjithashtu ne Tivar, Kotor, Dubrovnik, Cetinje, Danilovgrad
Andrejevice (MJ).

Duke krahasuar keto te dhena me tonat, mund te themi se epiqendra
duhet te jete me afer Shkodres. Intensiteti i tij ka qene 8 balle. .

191/ I. *17 janar 1929*

Sipas te dhenave te shtypit te kohes (**), te cilat perputhen mire me
dhenat instrumentale, me 17 janar 1929 ne oren 00; 06: 40 (GMT) nje termet me
nitude 5.1 goditi rajonin e Mallakastres dhe Vlores . Ne Vlore u demtuan shume
rtesa dhe sidomos dy hotelet « Gambino» dhe «Korça».

Ne Mallakaster me rende u demtua Cakrani, ku u shemben mjaft shtepi
u demtuan shume te tjera.

Leknndja u ndje edhe ne Berat. Te dhenat per kete termet jane te pak-
per te ndertuar harten e izoseisteve, por ato na lejojne te gjykojme per intensite-
e ketij termeti. Duke u nisur nga grada e demtimeve te ndertesave, si dhe nga te
nat instrumentale, mendojme se intensiteti i ketij termeti ka qene 7 balle ne ra-
u e Cekranit, 6 - 7 Vlore dhe 6 ne Berat. Ky termet eshte ndjere ne Itali (3-4
lle ne Galatino, Brindisi; III ne Lecce; II ne Alessano dhe Taranto) si dhe ne ishu-
e Korfuzit (2 balle).

200/ I *Termeti i 21 nentorit 1930*

Me 21 nentor 1930 ne oren 02 00 (GMT) ne qafen e Llogarase ndodhi
termet shume i forte, i cili shkaterroi plotesisht fshatrat Dukat, Terbaç, Palase
Dhermi (lagjen Gjolekaj dhe Vretaj); pjeserisht u shkaterruan fshatrat Smokthi-
Velçe, Brataj, Vranisht, Lepenice, Tragjas. Pati 30 te vrare dhe mbi 100 te pla-
sur; pati demtime te renda ne bageti.

Demtimet e shtepive kapin nje zone te gjere; ne veri deri ne Vlore
Narte, ne lindje deri ne afersi te Tepelenes, ne juge deri ne Fterre (Sarande).

Para goditjes kryesore (rreth 20 minuta) ndodhi nje paragoditje
01 4)) e cila zgjoi gjithe popullsine ne rrethin e Vlores dhe i detyroi te braktis-

Gazeta «Telegraf» Nr 54 17 gusht 1927 «Gazeta e Korçes» Nr.217 data 20 gusht 1927.

Gazeta «Shekulli i Ri» Nr 112 dat 23 janar 1929 «Gazeta e Re» Nr 65 date 19 janar 1929.

snin shtepite, keshtu qe goditja shkaterruese e ores 02.00 e gjeti pjesen me te m
te popullsise jashte (gje qe shpjegon numurin e vogel te viktimave per kete term
katastrofik qe ndodhi naten). (

Ne Dukat u shemben 188 shtepi dhe u bene krejt te pabanueshme 1
te tjera;gjithe shtepite e tjara u demtuan; Terbaçi u shkaterrua plotesisht : te 178
shtepite qe perbenin fshatin u shemben ; ne Palase u shemben 128 shtepi etj (*)

Ne afersi te zones epicentrale , ne nje rreze prej rreth 15 km terme
u shoqerua me fenomene interesante te natyres dhe truallit. U vune re rreshqitje
medha te truallit, rrezime te shkembinjve te medhenj dhe çarje te truallit ne malin
e Qorres; perkundruall Terbaçit, pati rreshqitje te nje blloku shkembor te madh, i
cili kapi edhenje pjese te pyllit (gjurmet e kesaj rreshqitje te madhe duken edhe
sot). Ne malin e Stogos pati dy rreshqitje ; njera mbi Terbaç, e cila mbriti deri ne
fshat dhe shkaterroi disa shtepi, dhe tjetra ne Brataj. Rreshqitjet me te medha ka-
ne ndodhur ne faqen perendimore te malit te Cikes, sa ndryshuan bile siperfaqen e
terrenit, duke prishur edhe rruget ekzistues per kalimtaret. (

Nje nder fenomenet me interesante te ketij termeti eshte ai qe per-
shkruan E.Nowack (NE1, NE2) per qafen e Llogarase: ne nje rast te konstatuara
ne qafen e Llogarase, gjate goditjes se pare, u hap nje e çare ne shkembinj renje-
sore, e cila arrinte nje gjeresi 1 meter dhe nje gjatesi 1 km. E çara kalonte ne me-
nyre interesante mbi vijen ujendarese te Llogarase ..((ne disa vende te dy buzet
te çares binin vertikalisht kundrejt njera tjetres me amplitude 20 cm ; krijohet per-
shtypja sikur kandodhur nje hapje pa spostim vertikal . (((((

Pa dyshim, ketu kemi te bejme me nje dukuri primare, e cila reflekto
disllokimet qe kane ndodhur ne thellesi, si pasoje e te cilave dhe u shkaktua ky ter
met. Po te marrim parasysh thellesine e vogel (3 km) te tij dhe intensitetin e larte
(rreth 10 balle nenje zone me rreze 2 km) mund te themi se ketu kemi pasur te bejme
me disllokime te blloqeve siperfaqesore. (

Te shumta jane njoftimet per çarje sekondare (Dhermi, Terbaç, Palase
Dukat), rreshqitje te siperfaqeve te medha te tokes se punueshme, te taracave, ullin
teve etj. (

Ne te gjithe zonen plesitoseiste ndryshoi rregjimi i ujrave nentokese
re (NE1, NE2, NE3). (

Duke u nisur nga sa thame me larte, del se epiqendra e kesaj godit
jeje ka qene ne vendin e quajtur «shkalla e Shengjergjit » ne koordinatat 40°12'N
19°35'E, ndersa intensiteti i saj nenjc zone te vogel me rreze 2 Km, mund te kete
qene mbi 10 balle, qe vertetohet edhe nga llogaritjet tona (shih katallogun). Per ke-
te termet eshte ndertuar edhe harta e izoseisteve (fig.20) e cila eshte bazuar ne te
dhenat e ekspeditave fushore, materialit arkival *, shtypit te kohes (**) etj.

---

*)Arkivi qendror i shtetit dosja 111/2054 Kryeministria viti 1930, dosja 3 Min.P. Botore, 1930.

**) Gazeta «Rilindja e Arberit» Nr.53-56 (103-106) 23-29 Nentor 1930
« «Vullneti» Nr.188-201, 25 nentor 13 dhjetor 1930
« «Demokratia» Nr. 276,277, 22 nentor. 6 dhjetor 1930
« «Zeri i Korçes» Nr.554-556, 28 nentor - 29 nentor 1930
« «Gazeta e Korçes» Nr.1114, 24 nentor 1930

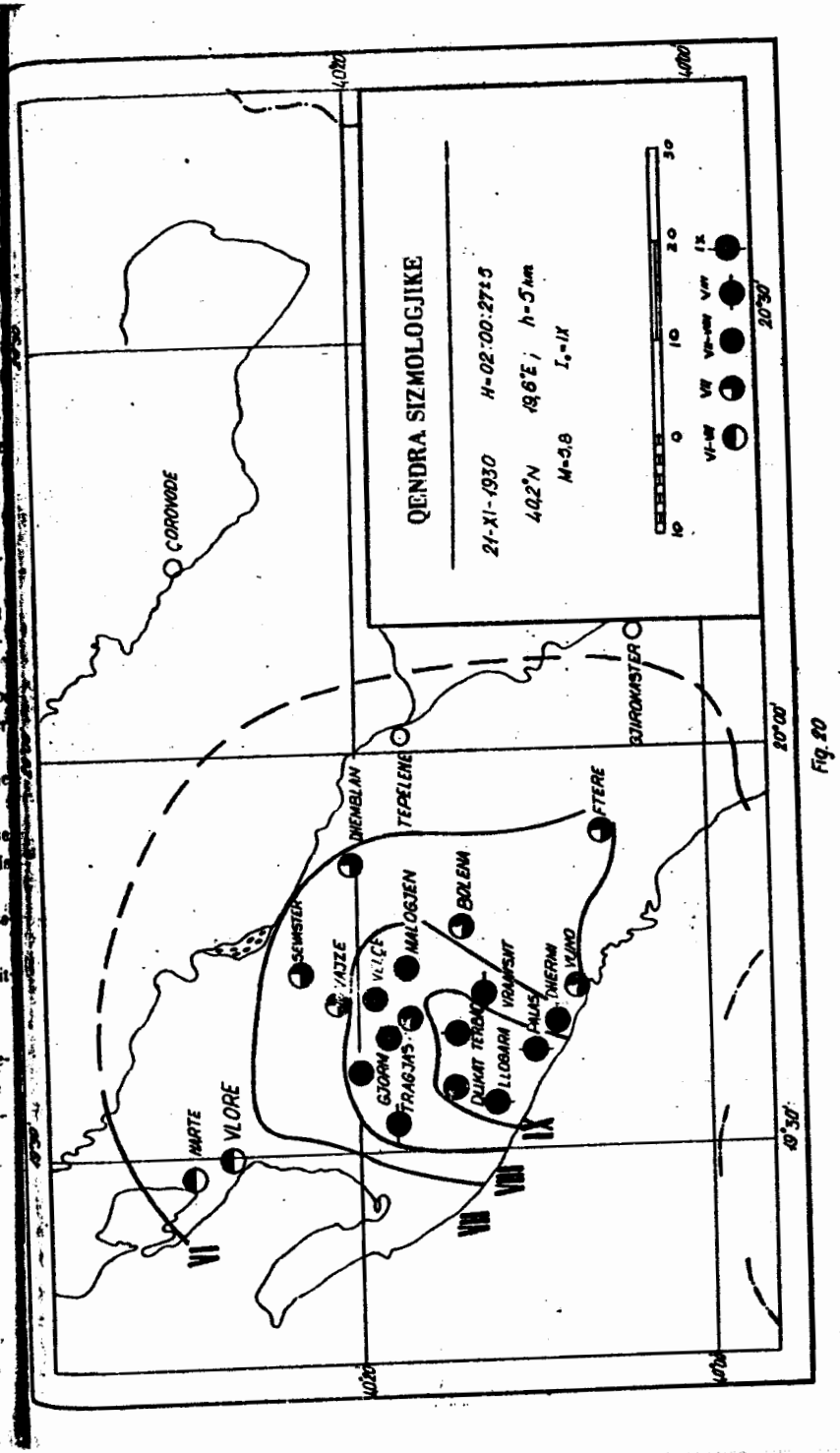


Fig. 20

Termeti eshte shoqeruar nga nje numer shume i madh pasgoditjesh disa nga te cilat kane pasur intensitet te larte; lekundjet vazhduan gati per nje vit dhe perfunduan me goditjen e forte te 23 shtatorit 1931 ora 13 38, me intensitet 8-9 balle (lok = 8. 7).

Kjo goditje shkaterroi fshatin e Mazharit.

Epiqendrat e pasgoditjeve te tjera tregojne se gjate vitit 1930 eshte aktivizuar thyerja e madhe e Vlore-Dhermiut. Perhapja e energjise se termeteve eshte favorizuar mjaft nga prishjet tektonike te shumta te ketij rajoni.

Nr.205/I. *2 dhjetor 1930*

Eshte nje nga pasgoditjet me te forta qe shoqeruan termetin e 21 nentorit 1930, e cila ne oren 13 28 shkaterroi fshatrat Gumenice, Gjorm dhe Mazhar ajo shtoi njekohesisht dhet ne fshatrat e tjere si dhe ne qytetin e Vlores. Pati nj te vrare dhe shume deme te tjera ne bageti te imta. Pati ndryshime te theksuara te njrave nentokesore.

Sipas stndjonjesve te huaj (NE1, NE2, NE3, MD etj), kjo goditje eshte vleresuar me intensitet 10 balle sipas shkalles Merkali-Sieberg.Sipas te dhenave instrumentale magnituda e ketij termeti ka qene shume e vogel per nje intensitet te tille (M = 5.0), nga ana tjeter. Siç e permendem edhe me larte ajo gjeti shtepite qe shkaterroi te parapregatitura prej termetit te madh te 21 nentorit, prandaj nje vleresim i tille nuk duket teper i ekzagjeruar. Sipas pershkrimeve dhe korelacioneve tona te gjura per termetet tane, intensiteti i tij nuk duhet te kete qene me shume se 7 balle.

Sipas te dhenave te mbledhura gjate ekspeditave [illegible] (*) dhe literatura (NE1, NE2, NE3, MJ1) u ndertua harta e izoseisteve te ketij termeti deri ne izoseisten 5 .

Epiqendra e tij ndodhet 8-10 km me ne veri te epiqendres te termetit te 21 nentorit, ne afersi te fshatit Gumenice, ne koordinatat 40.3 N 19.6 E (fig.21).

(*) *Gazeta «Vullneti» nr 194 date 4 dhjetor 1930*
« «Zeri i Korces» Nr 558 date 6 dhjetor 1930

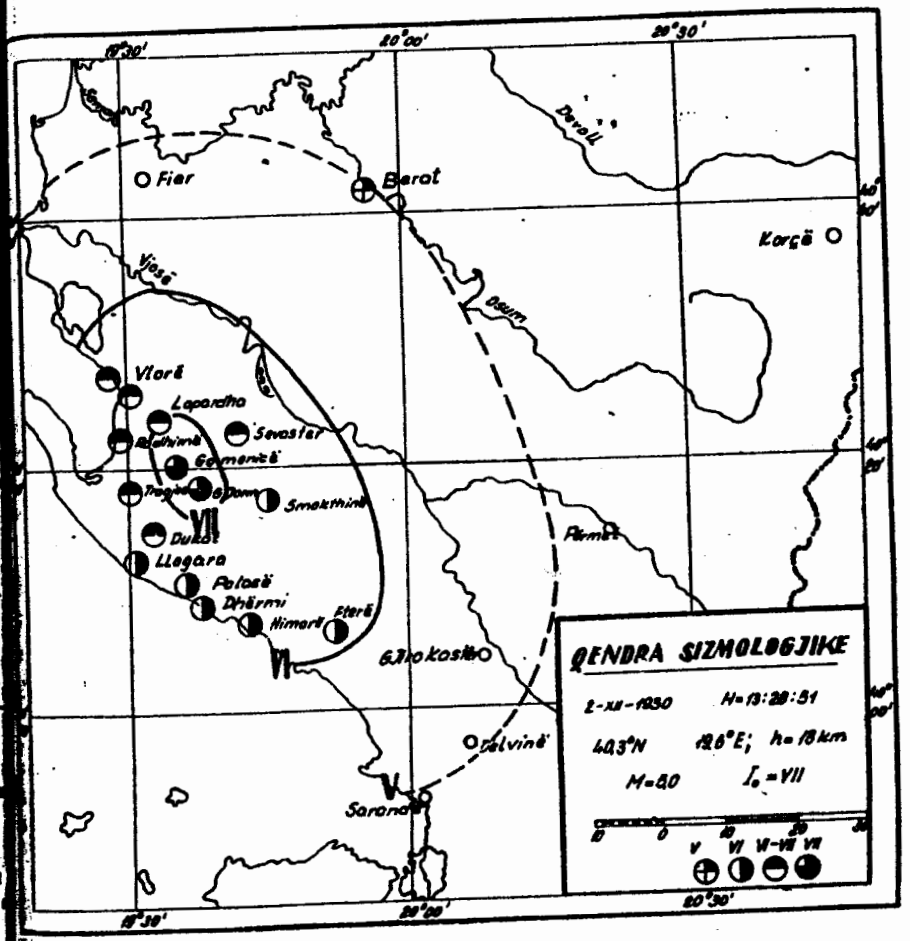


Fig. 21.

No 206/I. *4 dhjetor 1 930*

Me 4 dhjetor 1930 ora 23 56 (GMT sipas stacionit te Tarantos) nje pasgoditje tjeter e forte e termetit te 21 nentorit 1930, goditi forte fshatrat e Tragjasit dhe Radhimes (*). Ne Tragjas u shemben 32 shtepi ndersa 50 te tjera u bene te pabanueshme; ne Radhime 23 shtepi u shemben plotesisht dhe 37 u demtuan rende; u plagosen disa njerez. Para kesaj goditjeje pati nje tjeter me te lehte, nga e cila

(*) *Gazeta «Ora» nr 240 date 7 dhjetor 1930*

njerezit dolen me kohe jashte.

Ky termet u ndje shume fort edhe ne-Vlore. Intensiteti maksimal i ke tij termeti ka qenerreth 7 balle.

Ky termet eshte ndjere edhe ne Itali (It): 4 balle dhe Poygiardo te Lecces; 3-4 ne Lecce, 3 ne Gallipoli, Taranto dhe Parabista (MC).

No. 209/I.

10 dhjetor 1930

Sipas njoftimeve te shtypit (*) me 10 dhjetor 1930 nje lekundje e forte termeti goditi fshatrat e Kanines, Lapardhase, Nartes dhe qytetin e Vlores. Ne Vlore demtimet qene te vogla, ndersa ne Lapardha u rrezuan 2 shtepi dhe 13 te tjera u bene te pabanueshme; ne Narte u rrezuan 6 shtepi dhe 22 u demtuan rende. Kjo lekundje u ndje ne te gjithe zonen e Kurveleshit.

Ky termet eshte pa dyshim nje pasgoditje e forte e termetit te 21 nentorit 1930. Epiqendra e tij ndodhet midis Lapardhas dhe Nartes d.m.th. treth 30 km ne veri te epiqendres se 21 nentorit 1930. Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje nuk ka qene me shume se 6 - 7 balle ndersa vatrat e tij ka nje thellesi prej 19 km te dhenat instrumentale mungojne per kete goditje, bile edhe stacioni i Tarantos nuk e ka rregjistruar.

No. 217/I

Termeti 28 janarit 1931

Me 28 janar 1931 ne oren 05 55 GMT) nje termet i forte qe zgjati 10 sekonda goditi rende qytetin e Korçes dhe fshatrat Polene, Lavdar, Gjonomadh dhe Voskop.

Ne qytetin e Korçes u demtuan thuajse 80% e shtepive (nga 5000 qe kishte qyteti atehere); 80 shtepi u shemben deri ne themel, 350 u shkaterruan aq keq sa nuk mund te meremetoheshin, 400 u demtuan rende (rrezime te pjeseshme te mureve) ndersa 2000 shtepi pesuan demtime mesatare; thuajse asnje shtepi nuk ngeli pa pesuar demtime.

U demtuan dhe u shkaterruan dhe shume ndertesa publike, si konvikti i Liceut te qytetit, Banka, Biblioteka etj. U demtuan rende edhe kishat e qytetit. Linjat telefonike dherrjeti elektrik u keputen nga rrezimi i shtyllave; puset e qytetit u turbullluan.

Me rende eshte demtuar ajo pjese e qytetit qe shtrihej mbi depozitimet proluvionale te perroit te Mborjes, kryesisht ne anen e majte te rrjedhjes se tij, ku keto depozitime kane zhvillim me te plote.

Ne shkallen e demtimit te ndertesave kane influencuar jo vetem forca e madhe e termetit por edhe kualiteti i dobet i ndertimeve; shtepite e ndertuara mire (me gur te gdheudur dhe lidhes gelqereje dhe breza druri) i kane rezistuar mire termetit; ato pesnan ne pergjithesi demtime te lehta. Ne pergjithesi nga ky termet u demtuan me rende katet e siperme te ndertesave, ndersa ne shumicen e rasteve katet e poshteme dhe sidomos bodrumet ishin ne gjendje te tille qe mund te banohej ne to.

(*) *Gazeta «Ora» Nr. 245 dt. 13-XII-1930*

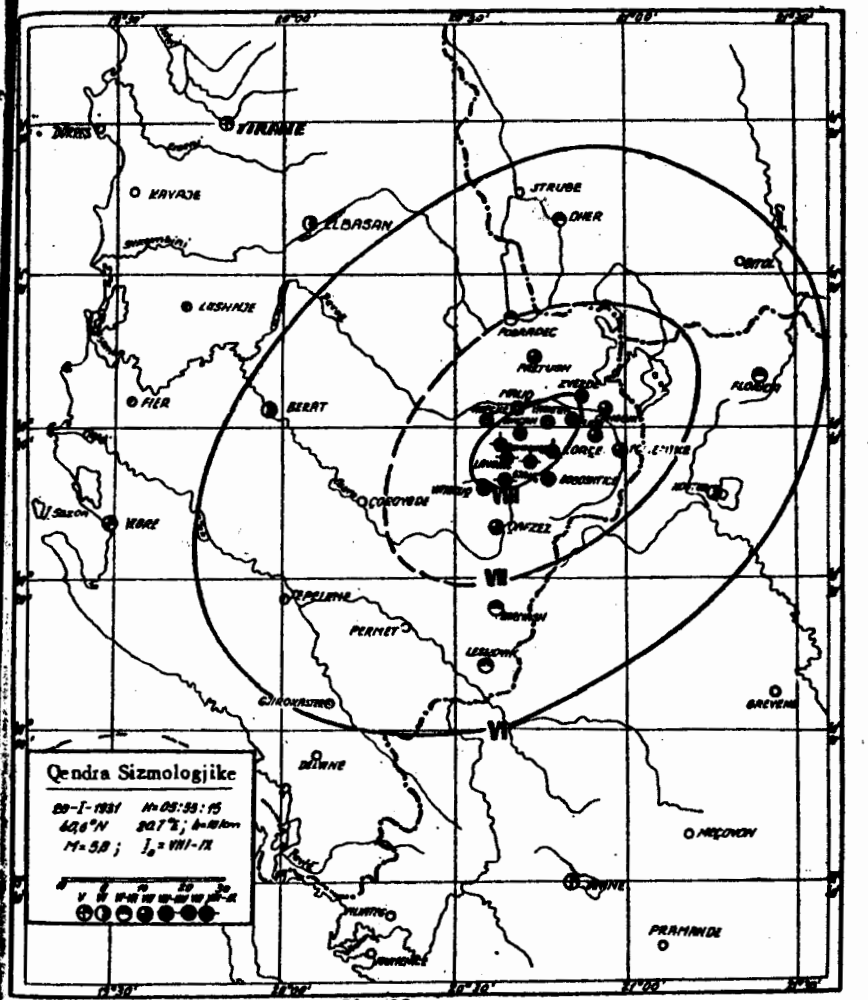


Fig. 22

Demet qe u shkaktuan ne kishat e qytetit (ne ate te Vleheve dhe te Shengjergjit) shpjegohen me te metat konstruktive te tyre.

Nder fshatrat e demtuara me rende ka qene Polena ku u shkaterruan 95 shtepi nga 105 qe kishte fshati ndersa pjesa tjeter e shtepive u demtua rende. Ne perendim te fshatit Polene ne shkembinjte serpentinite u formuan dy te çara me drejtim veri juge.

Ne Lavdar, qe ndodhet pak me ne veri te Polenes, u demtuan rende 60 shtepi nga 140 qe kishte fshati (me rende u demtua lagja Llike). Ne Gjonomadh u shkaterruan 62 shtepi, ndersa gjithe te tjerat u demtuan rende.

Demtime serioze pesnan edhe fshatrat e tjera deri ne afersi te qytetit

te Korçes si : Voskopi, Voskopoja, Vithkuqi, Vinçani, Shipcka, Gjergjevica etj.

Demtime serioze vihen re, ne nje rreze rreth 30 km nga epiqendra e cila duke gjykuar nga te dhenat per demtimet dhe fenomenet e truallit, ka qene ne afersi te fshatit Polene ne koordinatat 40°36' N 20°41'E. Intensiteti ne epiqender ka qene 8 - 9 balle, ndersa thellesia e vatres jo me shume se 10 km (fig. 22).

Ne baze te te dhenave arkivale (*), te shtypit te kohes (**) dhe te dhenave te ekspeditave fushore per kete rajon kemi percaktuar intensitete ne pika te ndryshme dhe kemi ndertuar harten e izoseisteve.

Ky termet eshte shoqeruar nga shume pasgoditje, disa nga te cilat kane qene mjaft te fuqishme si p.sh. ajo e 1 shkurtit ora 01 41 me M = 4.9 dhe Io = 6 - 7 balle. Pasgoditjet kane vazhduar deri ne tetor te vitit 1931. Numuri i tyre ka qene shume i madh, por ne kemi mundur te identifikojme vetem 42 prej tyre.

Duhet te theksojme se para termetit te 28 janarit te ores 05 55 ka pasur paragoditje te lehta, te cilat sherbyen si paralajmerim per banoret e zones epicentrale.

No.232/I *23 shtator 1931*

Ne oren 13 28 te 23 shtatorit 1931, nje termet i forte goditi Mazhar, Lapardhan, Mallkeqin dhe Ujin e Ftohte te Vlores. Nga ky termet keto fshatra u shkaterruan plotesisht. Shume shtepi u shkaterruan edhe ne fshatrat Kocul, Gorisht, Treblove etj. Deme pesuan te gjitha fshatrat e bregut te deti ne juge te Vlores. Midis fshatrave Mazhar dhe Lapardha u vrojtuan te çara si ne depozitimet e buta ashtu edhe ne ato flishore. Keto fshatra ishin demtuar me pare edhe nga termeti i 21 nentorit 1930, prandaj kjo goditje e 23 shtatorit 1931, i gjeti ndertesat te parapregatitura per demtim dhe keshtu i shkaterroi ato. Keshtu qe per percaktimin e intensitetit te ketij termeti ne u bazuam ne magnituden e tij dhe fenomenet e truallit. Ky termet ka qene nje termet i ceket ne thellesi me te vogel se 8 km dhe intensiteti i tij nuk ka qene me shume se 9 balle. Prej nesh ai eshte vleresuar si 8 - 9 balle. Epiqendra e ketij termeti sipas vrojtimeve te kryera nga E.Nowack (NE1, NE2, NE3) ndodhet rreth 8 km me ne veri te epiqendres se termetit te 2 dhjetorit 1930. ne fshatin Mazhar ne koordinatat 40°22' N 19°35'E. Edhe per kete termet eshte ndertuar nje harte izoseistesh (fig. 23).

---

*) *Arkivi qendror i sbtetit Dosja 443. Min.P.Brend.*
**) *Gazeta «Vullneti» Nr 237-271 29 janar- 11 mars 1931*
« «Zeri i Korçes» Nr. 574-589 31 janar - 24 mars 1931.
« e Korçes» Nr. 1145-1256 29 janar - 23 sbtator 1931
Arkivi qendror i sbtetit Dosja 443 M/P.Brend. 1931
Gazeta «Besa» Nr. 60-64 28 sbtator - 2 tetor 1931.
« «Vullneti» Nr. 400-401 2(27 sbtator 1931)
«Gazeta e Korçes» Nr. 1251, 1260, 26, 30 sbtator 1931.

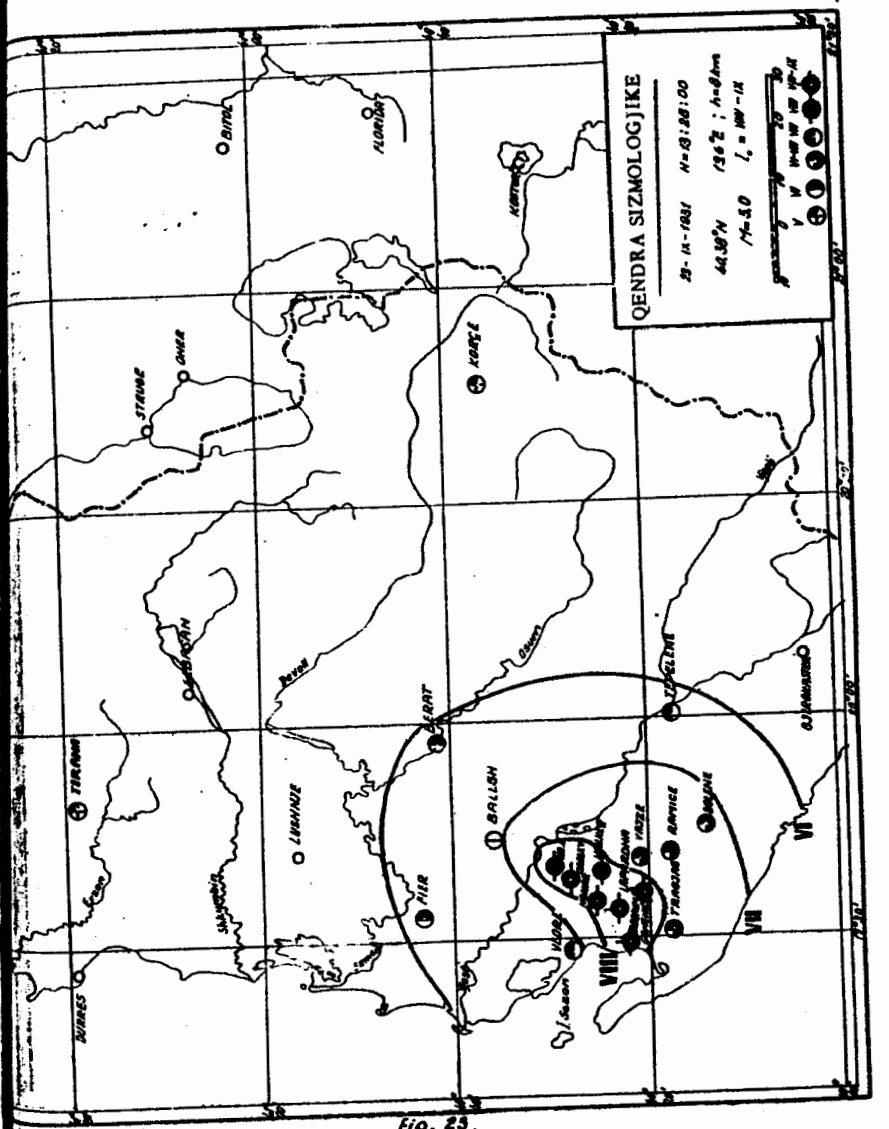


fig. 23.

251/I *27 korrik 1933*

Me 27 korrik 1933 ne oren 01 03 (GMT) nje termet i forte goditi rajo-
e Gjirokastres, por deme serioze ai shkaktoi ne fshatin Llazarat, ku pati shembje
esh, rrezime çatish, çarje muresh etj. Ky termet u ndje si lekundje e forte ne

Delvine, Sarande, Himare, Tepelene dhe me forte ne qytetin e Gjirokastres (...). Ai eshte ndjere edhe ne Tirane (MD). Ky termet nuk ka pasur intensitet me te larte se 7 balle, ndersa epiqendra e tij duhet te kete qene ne koordinatat 40°0N 20°1 E.

No. 253/I. *Termeti 4 shkurtit 1934*

Ne oren 09 35 (GMT) te 4 shkurtit 1934 nje termet i rende goditi fa

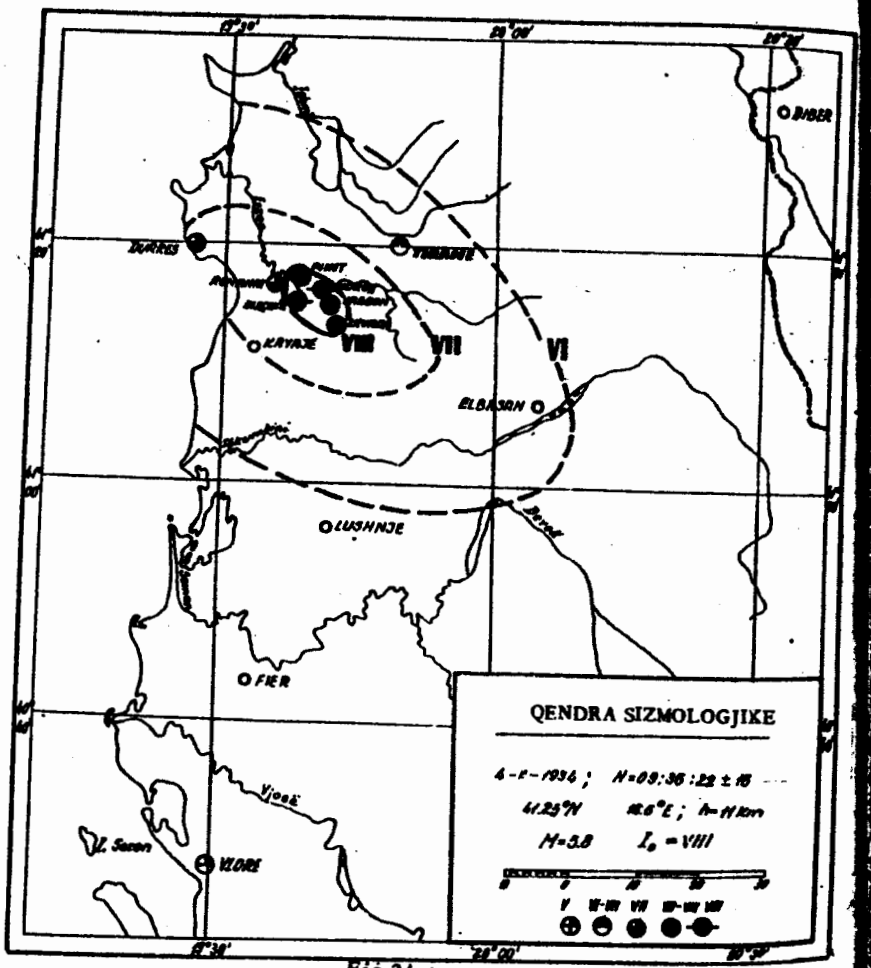


Fig. 24.

*) Gazeta «Demokratia» Nr. 893 date 29 korrik 1933.

e Ndroqit, Kercukajt, Bozaxhijas, Romanat ku u demtuan 283 shtepi, nga te 107 u shkaterruan fare (...). Demtime serioze u vune re edhe ne Durres. Ne Tirane ka pasur vetem panik, deme- nuk jane raportuar.

Duke u bazuar ne te dhenat e meguara me siper si dhe ne te dhenat mentale epiqendra e ketij termeti duhet te jete ne afersi te Ndroqit, ne koordi- 41°15'N 19°39'E, ndersa intensiteti maksimal i tij 8 balle (fig.24).

Ky termet eshte shoqeruar nga pasgoditje qe kane vazhduar per nje ko- gjate te shqetesojne banoret e zones se Ndroqit.

Intensiteti i vrojtuar per kete termet ne pika te ndryshme eshte vlere- si me poshte:

le ne Ndroq, Kercukaj; 7-8 ne Varosh, Treg, Zhurje, Pinet, 7 ne Durres, Roma- 6 ne Tiranedhe 5 ne Vlore. Ky termet eshte ndjere 3 balle ne Bari, Taranto, e te Italise.

72/I. *Termeti i 31 marsit 1935*

Sipas te dhenave te shtypit te kohes (...) te dhenave arkivale ...) dhe atyre te ekspeditave fushore te mbledhura me 31 mars ora 03 21 nje ter- 8 ballesh goditi rende krahinen e Cermenikes (rrethi i Librazhdit) duke shkak- deme serioze ne gjithe kete krahine dhe duke demtuar rende qytetin e Elbasanit. endra e tij ka qene ne koordinatat 41°15'N 20°15'E (fig.25).

Per banoret e krahines se Cermenikes, ky termet ka qene me i fuqish- ata kane ndjere, thuajse i njellojte me termetin e Dibres te vitit 1967, i cili jesen me te madhe te kesaj krahine eshte ndjere si nje termet 8 ballesh.

Per fat te keq te dhenat statistikore mbi demet qe ka shkaktuar ky ter- ne fshatrat te veçanta dhe ne vete qytetin e Elbasanit nuk ka, por duke gjykuar rgjithesi per karakterin e demeve te shkaktuara mendojme se intensiteti i tij ka qene me shume se 8 balle, sipas shkalles MSK, ne zonen pleistoseiste qe du- e kap Cermenikeu. Ne qytetin e Elbasanit, kjo goditje eshte ndjere si nje lekun- balleshe. Ky termet eshte ndjere 5-6 balle ne Berat; 5 ne Durres; 6 ne Tirane; ne Korçe.

Termeti eshte shoqeruar me shume pasgoditje, me e forta ader te ci- a qene ajo e 7 nentorit 1935 e ores 04 34 e cila shkaktoi panik ne qytetin e asanit ...). Kjo e fundit eshte ndjere ne Maqedoni (5 ne Nerezi; 4 ne Shkup e ne Itali 3 ne Lecce.

T18

Gazeta «Besa» Nr 769, 770, 771 date 5,6,7, 14 shkurt 1934
Arkivi qendror i sbtetit. Dosja e Min.P.Brend. viti 1934
) Gazeta «Besa» Nr 1113, 1116, 1117 date 1,3,5 prill 1935, M. 1300 dt. 8 nentor 1936
) Gazeta e Korces Nr.2203 date 7 prill 1935
) Arkivi qendror i sbtetit. dosja Nr 1300 dosja 802 Min.P. Brend.

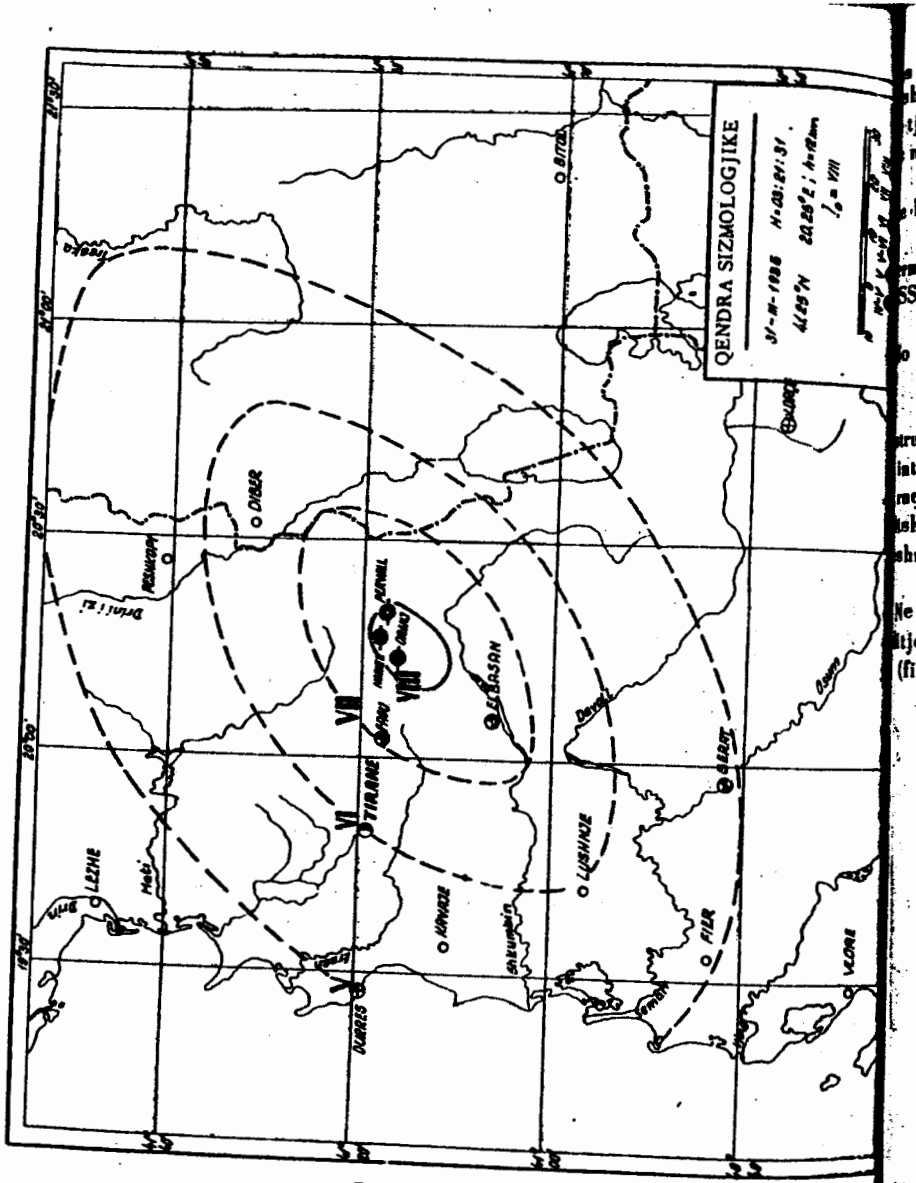


Fig.25.

No. 290/1

Termeti i 15 gushtit 1938

Me 15 gusht 1938 ne oren 11 02 (GMT) nje termet me magnitude 6,9 dhe intensitet 7 balle goditi rrethin e Kolonjes. Sipas te dhenave te shtypit te ko

(*) dhe te dhenave te ekspeditave fushore, ky termet goditi rende fshatin Gostisht ku u shkaterruan plotesisht 2 shtepi dhe u demtuan shume te tjera. Ne fshatrat tjera te Kolonjes dhe ne Leskovik, termeti shkaktoi demtime te lehta deri mesatare per shtepi; carje muresh, rrezim oxhaqesh etj.

Epiqendra e ketij termeti duhet te jete ne afersi te fshatit Gostivisht koordinatat 40°20'N 20°40' E.

Nga shume autore te tjere (MJI, MAG, ISS, It etj) koordinatat e ketij termeti jepen gabimisht ne Elbasan 41° N 20°E, ndersa koordinatat instrumentale te ISS 40°N 20°E.

No 291/1 *Termeti i 9 gushtit 1939*

Sipas te dhenave te shtypit te kohes, te arkivave arkivale (**) dhe instrumentale, me 9 gusht 1939 ne oren 03 30 (GMT), nje termet me magnitude 5,0 dhe intensitet 7 balle, goditi krahinen e Mallakastres, duke shkaktuar deme te konsiderueshme ne fshatrat qe kap pleistoseista e termetit te 23 shkurtit 1940: Cakran, Beshove, Reres, Hekal, Kreshpan etj. Ne Ballsh u demtua rende dhe u be e pabanueshme ndertesa e ish nenprefektures.

Ky termet u ndje 6 balle ne Fier dhe Berat; 5-6 ne Vlore; 4-5 ne Tirane. Ne Itali ai eshte ndjere 3 balle ne Bari. Ky termet eshte shoqeruar nga shume pasgoditje te cilat kane vazhduar per nje kohe te gjate. Harta e izosejoteve jepet ne (fig.26).

---

*) *Gazeta e Korçes Nr.3001 date 17 gusht 1938*

**) *Arkivi qendror, dosja 111/251, 1940 K.M.*

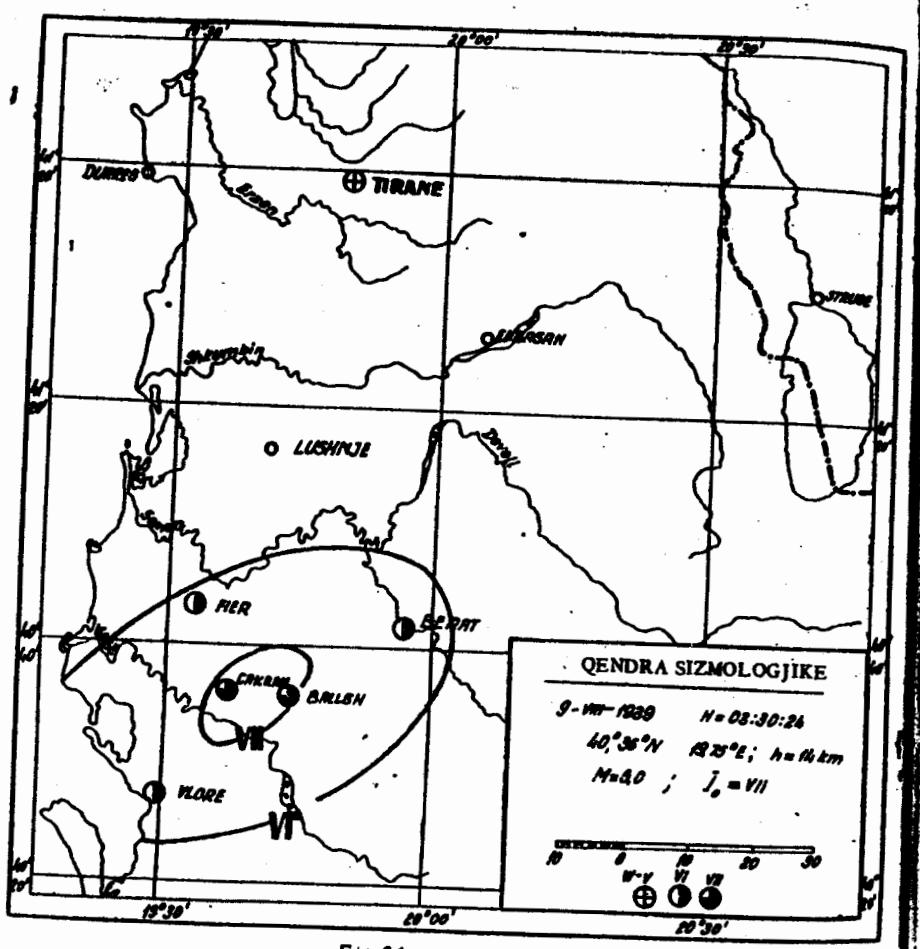


Fig.26.

No 293/I

Termeti i 23 shkurtit 1940

Me 23 shkurt 1940 ne oren 00 39 (GMT) aje termet i fuqishem me magnitude 5.3 goditi rajonin e Mallakastres dhe vecanerisht fshatrat Cakran, Belishove, Reres, Hekal, Kreshpan te Fierit, sidhe fshatin Trevllazer te Vlores, duke shkaktuar demtime serioze deri ne shkaterrimin e pjeses me te madhe te fshatrave te mesiperm. Vetem ne 8 fshatra, rreth zones pleistoceniste, u demtuan rende 655 ndertesa : u plagosen 3 veta; Demtime serioze ne ndertesa ka pasur edhe ne shume fshatra te tjera te rretheve Fier, Vlore dhe Berat.

Midis Dukasit dhe Reresit pati çarje toke me gjeresi deri 5 cm çarje

e u vune re edhe ne rrugen automobilistike te Ballshit ne shume vende. Ne fshatin Belishove pati rreshqitje dheu. Ne te gjithe zonen pleistocheiste pati turbullime ujrave nenetokesore.

Termeti eshte shoqeruar me shume pasgoditje, disa nga te cilat kane shume te forta dhe kane shkaktuar demtime te tjera ne kete zone. Pasgoditjet e forta kane ndodhur : me daten 18 mars 1940 rreth ores 05 (ora lokale) dhe me daten 23 mars 1940 rreth ores 23 30 (ora lokale). Intensiteti i tyre duhet te kete qenë rreth 6 balle.

Sipas te dhenave arkivale (x) vetem brenda nje nate, me daten 24 mars 1940 ujerezit kane ndjere mbi 20 lekundje. Kjo tregon se numuri i pasgodtijeve ka qene shume i madh, ndersa fuqia e tyre e dobet; ato nuk jane regjistruar nga stacionet sizmologjik te asaj kohe.

Per interpretimin e ketij termeti vec te dhenave arkivale (*) jane perdorur edhe te dhenat e ekspeditave fushore; per kete termet eshte ndertuar harta e izoseisteve deri ne ballin e 5 - te. Intensiteti maksimal i tij mendohet te kete qene 7 balle ne koordinatat 40,6° N 19,6°E (fig. 27).

*) *Arkivi qendror i sbtetit Dosja 111/251, K.M. 1940; Dosja e M.P.Brend. 1940*

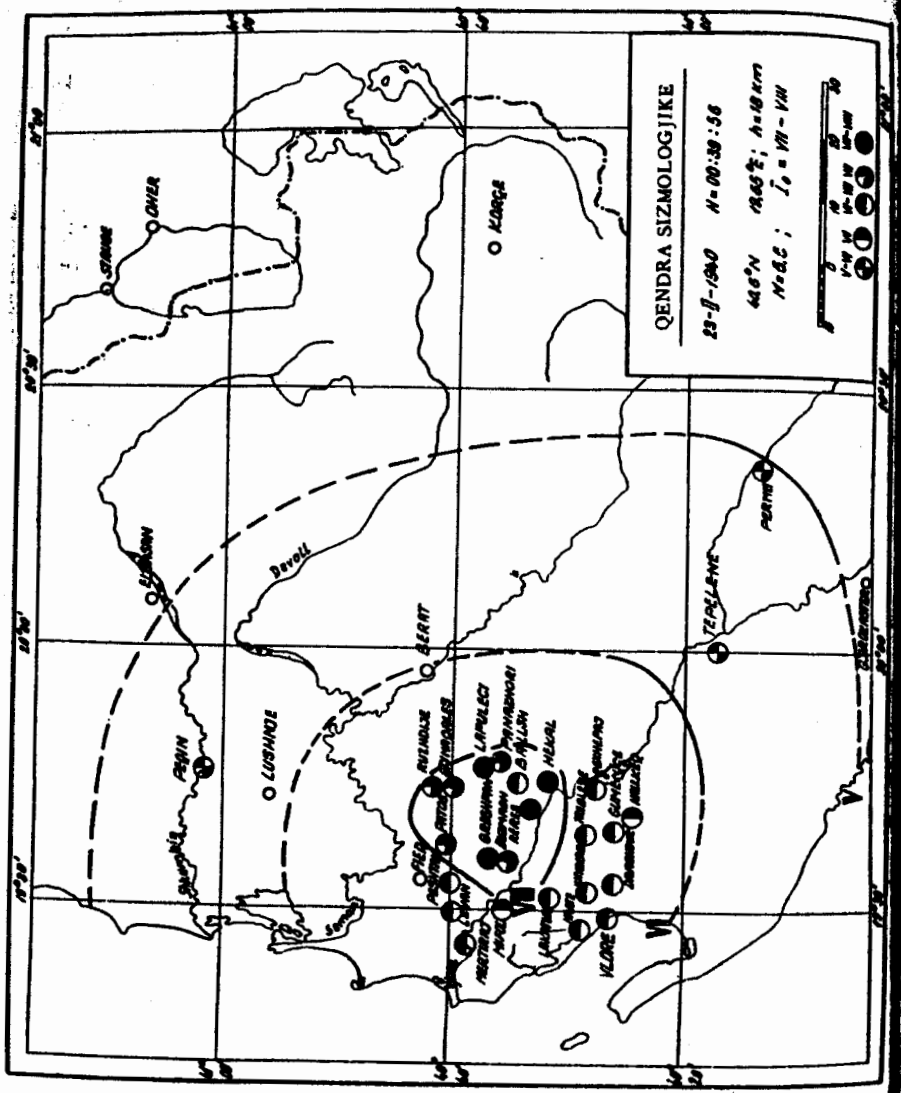


Fig.27.

...

302/ I *Termeti i 15 shtatorit 1941*

Me 15 shtator 1941 ne oren 02 33 (GMT) nje termet i forte lokal go- faratrat Bençe dhe Luzat te Tepelenes, duke demtuar rende 60 shtepi nga 70 që he Bença atehere , dhe 30 shtepi ne Luzat. Sipas te dhenave arkivale (*) shte- e demtuara kane qene te pabanueshme.

Nuk disponojme asnje te dhene per demet qe pa dyshim ky termet d te kete shkaktuar ne fshatrat e tjere, por fakti qe demet kryesore paraqiten ne nçe dhe Luzat dhe ne materialet arkivale, nuk tregohen fshatrat e tjere, si dhe ngesa e te dhenave te tjera, tregojne se epiqendra e ketij termeti duhet te kete ne ne afersi te ketyre fshatrave. Ky termet mbahet mend mjaft mire nga banoret e nçes.

Intensiteti maksimal i tij duhet te kete qene rreth 7 balle

Arkivi qendror i shtetit Dosja Nr. 533 M. P. Brend.. 1941

304/ I *Termeti i 27 gushtit 1942*

Ne oren 06 14 (GMT) te 27 gushtit 1942 Peshkopia dhe fshatrat ne rsi te saj u goditen nga nje termet i forte me magnitude M = 6.0. Goditja me e te zgjati rreth 4 sekonda dhe shkaterroi Peshkopine, ku u demtuan me teper se % e banesave. U demtuan rende sidomos fshatrat Maqellare, Vojnik, Kovashi- e Maqellares, Fushe e Vogel, Burim dhe Herbel , pati 44 te vrare dhe 119 te pla- sur. U demtuan mbi 2200 banesa nga te cilat 495 u shkaterruan deri ne themel, ndersa 929 pesnau demtime te renda sa u bene te pabanueshme.

Sipas te dhenave te shtypit te kohes (' xhamia e Maqellares u d aq forte sa qe sherifeja (maja e manarese) f luturoi prej minares dhe u rrezua nje shigjete duke u futur ne cati .. Ne Peshkopi u perdrodh minarja e xhamise e pastaj u menjanua. Tubacionet e ujit ne Peshkopi u keputen , u nderpre lidhja lefonike.

Demtimet me te medha u vune re ne luginen e Drinit te Zi , ato fillonin Kastriot dhe vazhdonin deri ne Diber te Madhe, duke kapur kryesisht fshatrat ndodheshin ne zonen fushore te kesaj lugine. Ne fshatrat malore fqinje me ta, emtimet qene me te pakta. Demtime te mesme u vune re edhe ne Struge (Jugosllа-)

Deshmitare uga Vojniku, Burimi dhe Treni tregojne se toka u ça ne ume vende, megjithese ishte thatesire nga te carat dilte nje me sasi te bollsh- e. Nje pjese e ketyre te çarave kishin gjatesi deri 200 metra dhe gjeresi 15 - 20cm (Vojnik., Burim)., ndersa ne Tren ato kishin nje gjatesi mbi 300 - 400 metra dhe jeresi 30 - 40 cm, me drejtim te pergjithshem lind je perendim.

Nje pjese e burimeve shteruan, ndersa te tjere zvogelnan prurjen e yre. Lumi i Drinit u turbullua dhe pati shume valezime.

...

*) Arkivi qendror i shtetit Dosja 411 Min. P. Brend. Dosja 111/653 K.M.

Termeti u shoqerua nga nje numer i madh pasgoditjesh.

Per zonen plesitoseiste dhe per ate ne afersi te saj te dhenat jane relativisht te mira ; ato bazohen ne materialin arkivale te mbledhur si dhe ne te dh nat e eksped itave fushore te mbledhura ne vitin 1967, si dhe nga shtypi i kohes.

Intensiteti maksimal i kesaj goditje ka qene 8 - 9 balle ne koordin tat 41, 65° N 20 45° E. Antore te ndryshme e kane vleresuar kete termet si 10 ba - lleshi (MJ MD, MAG., MC , etj)gje qe na duket e ekzagjeruar. Ne baze te te dhe- nave te mesiperme edhe per kete termet u ndertua nje harte izoseistesh (fig. 28).

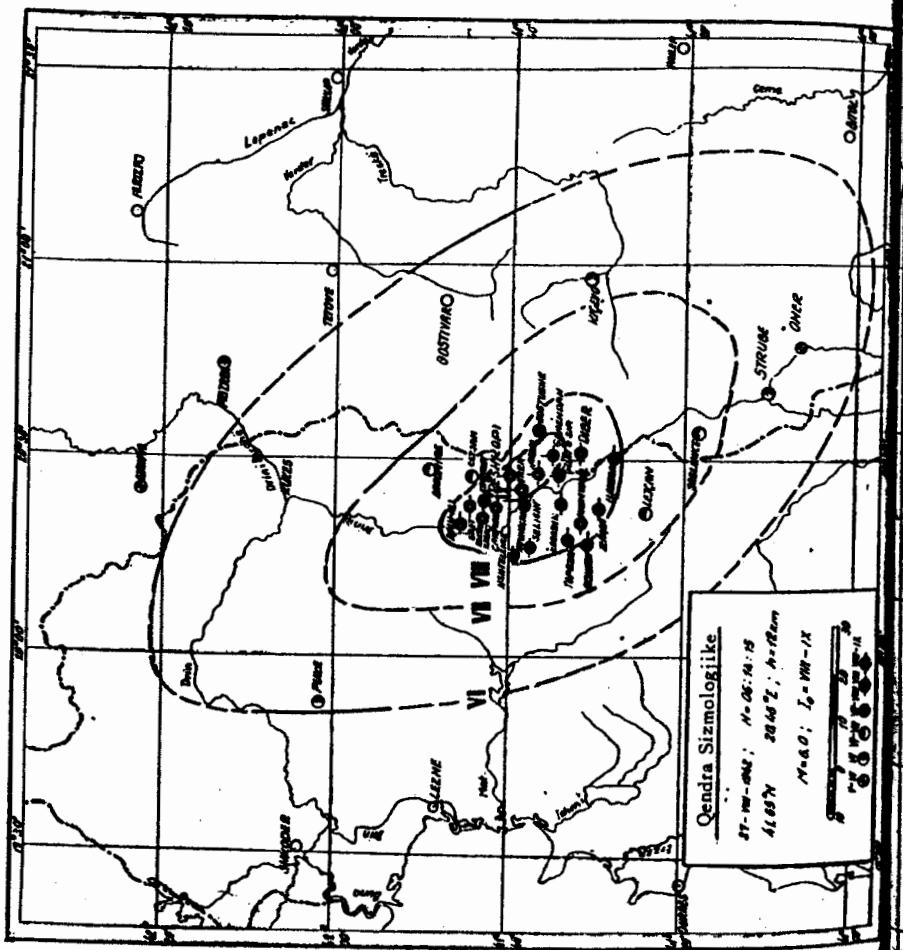


Fig. 28

Me 27 gusht 1948 ne oren 10 44 (GMT) nje termet me magnitude 5,5 intensitet 8 balle goditi rajonin e nenShkodres. Ky termet shkaktoi deme seri- ne fshatrat ne afersi te Bunes si dhe ne qytetin e Shkodres (sidomos ne Dahca-). Me rende u demtua fshati Trush, ku shumica e shtepive u bene te pabanueshm- dhe te tjerat u demtuan rende. Pati nje te vrare (ne Trush) dhe 21 te plagosur sh, Oblike, Barbullush).

Ne afersi te Trushit, u formuan te çara me gjeresi deri 0,50 m dhe

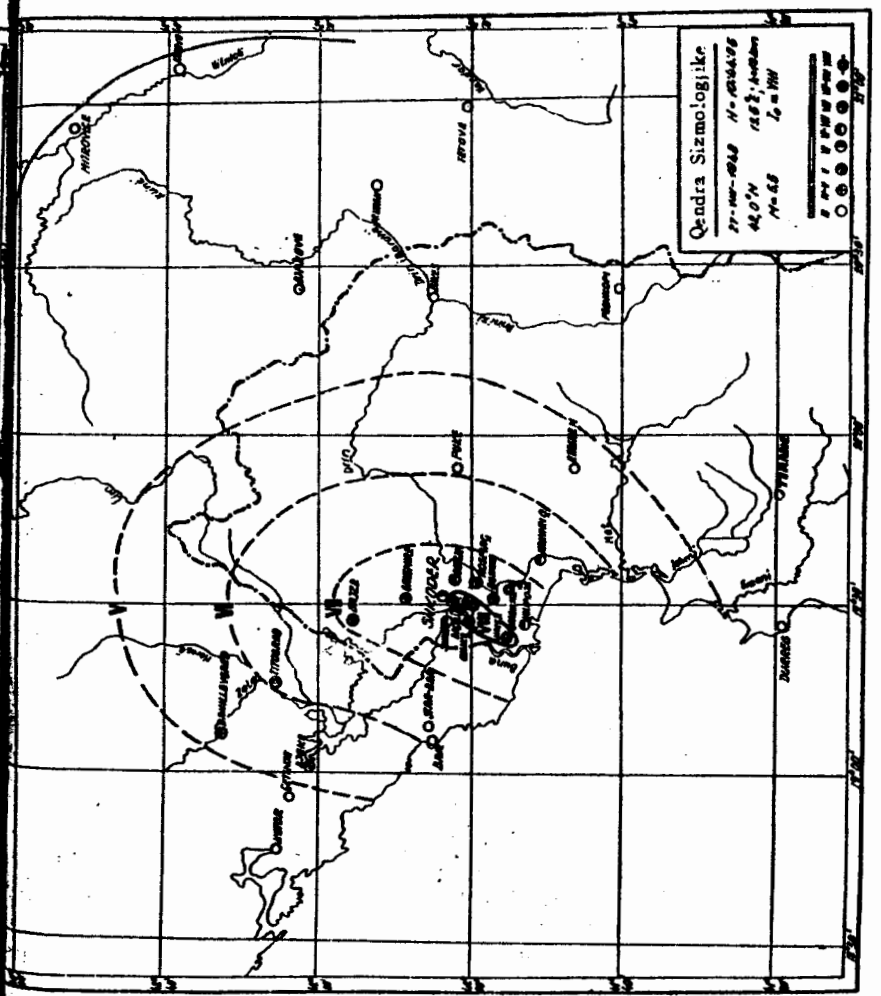


Fig. 29

gjatesi 30 - 50 metra nga te cilta dilte uje me rere. Ne pergjithesi brigjet e Bune
çane dhe nga te çarat dilte uje me rere. Uji ne Bunc u turbullua dhe nga lekundj
doli nga brigjet.

Nga mali i Taraboshit jane rrezuar shume shkembinje. Ne te gjith
zonen epicentrale para termetit eshte degjuar nje gjemim , i cili tregon si zone e
centrale Trushin.

Te dhenat per kete termet jane te pakta, dhe ato jane mbledhur k
sisht gjate vitit 1972, por fakti qe ky termet mbahet mend mjaft mire nga banoret
kesaj zone tregon per fortesine e tij.

Duke u nisur nga fenomenet e truallit si dhe nga grada e demtime
ve mendojme qe intensiteti i tij te mos jete me shume se 8 balle.

Ky termet eshte shoqeruar nga shume pasgoditje, disa nga te cil
kane qene te forta ; pasgoditjet kane vazhduar deri ne prill te vitit 1949 (MJ 8).

Ne studimin e J. Mihajlović per kralineri siznike te Shkodres (MJ8) te dhen
per kete termet jane te ekzagjeruara (Io = 9 balle), ndersa si zone pleistoseiste jepet zona e Fierdo
gje qe bie ne kundershtim me te dhenat tona. Per kete termet u ndertuu hata e izosesisteve. [fig. 29].

No 375/I *Termeti i 3 prillit 1958*

Per termetin e 3 prillit 1958, qe goditi qytetin e Durresit te dhenat jane akoma
me te pakta. Dime se ky termet ka shkaktuar demtime serioze ne qytetin e Durresit dhe se ay eshte s
qenur nga pasgoditje tendjeshme. Goditja kryesore eshte ndjere ne Tirane 6-7 balle.

Duke u bazuar edhe ne intensitetin e tij M = 5.4 intensiteti i ketij termeti ka qen
7-8 balle.

No 390/I *Termeti i 1 shtatorit 1959.* me

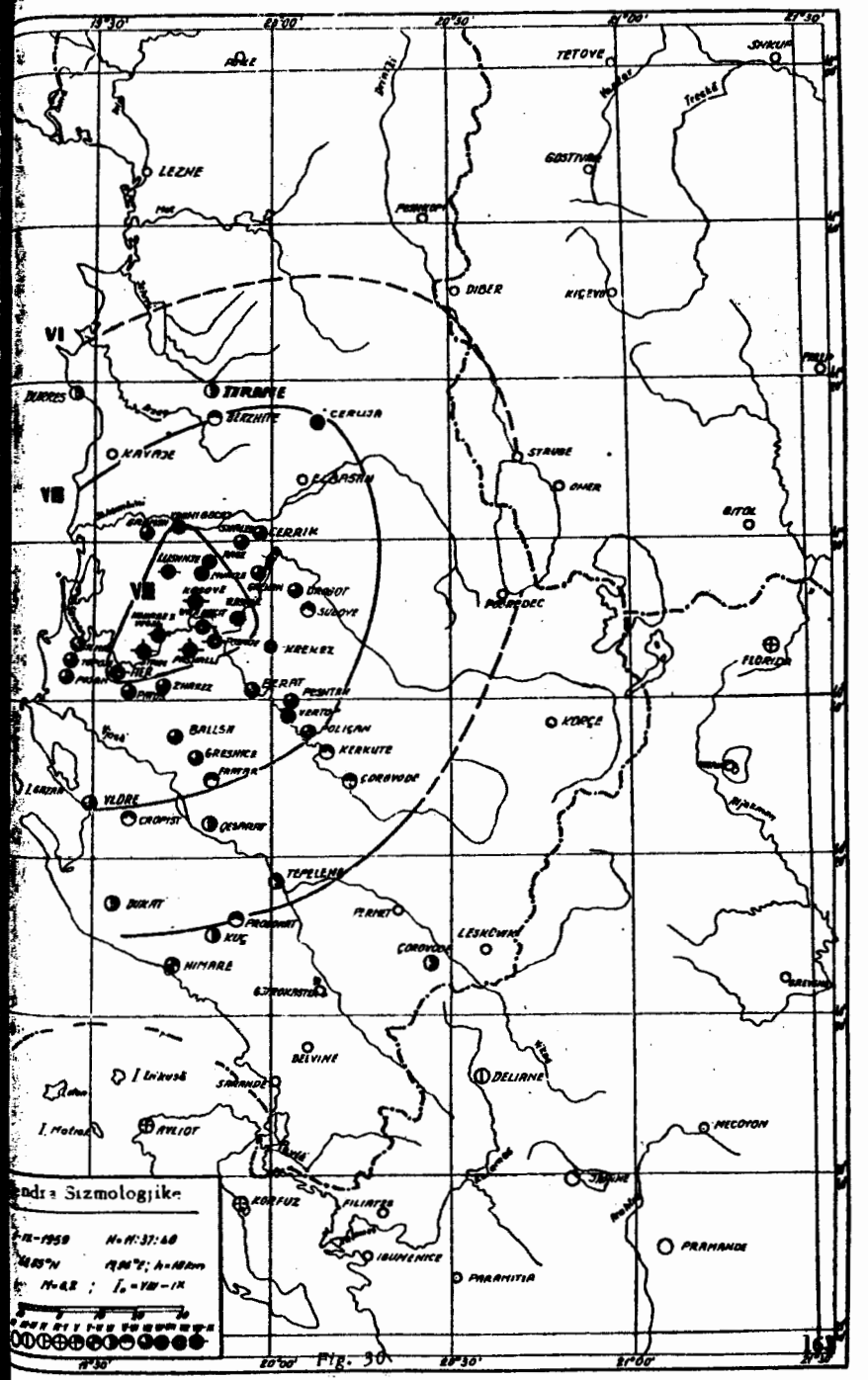
Ne oren 11.37 (GMT) te 1 shtatorit, nje termet/magnitude M = 6.2 goditi fshat
ne afersi te Lires se Kucit (rrethi i Lushnjes) si dhe qytetin e Lushnjes, Fierin, Rogoch
Beratin.

Pleistoseista e ketij termeti u percaktua kryesisht nga fenomene
all, te vojtuara menjehere pasqenies se termetit (LP) ne fshatrat Ngures e Vogel, Arapaj, Sh
Çeflik-Poshnje, Pashalli, Kozare dhe ne digen prej dheu te rezervuarit te Kurjanit. Ne keto vende u v
tua nje sistem çarjesh ne depozitimet kuaternare, me orientime pergjithshem
VP 300 - 320°. Keto çarje ne Çukas, Çiflik, Kozare dhe Arapaj paten nje gjeresi
20 - 25 cm dhe gjatesi disa qindra metra ; ne Ngures te Vogel dhe Pashalli gjer
sia e tyre ishte me e vogel. Ne Çukas u vune re rreshqitje te brigjeve te lumit Se
man; rreshqitje te tilla u vune re dhe ne brigjet e lumit Osum, ne afersi te fshatit
Çiflik.

Interesante qene demtimet e diges se dheut ne rezervuarin e Kurjanit ; ne faqen v
riore (bjefin e siperm te diges), pati deformime (perdredhje) te truallit, te shoqe
ruara nga nje sistem çarjesh me te njejtin orientim me çarjet e permendura me pa
re.

Te gjitha çarjet jane shoqeruar me shatervane uji dhe rere duke fo
muar pseudo vullkane me kratere te permasave 0,3 - 1,0 meter.

Pleistoseista kap dhe fshatin Karbunare ku u demtuan rende shu
ca e shtepive; ne Karbunaren e Vogel u shemben 32 shtepi, u demtuan rende 44
lehte 15 ; ne Korbunaren e Madhe u shemben 26 shtepi, u demtuan rende 17 dhe l
te 23 ; pra te gjitha shtepite e te dy Karbunarave, u demtuan, megjithese nje pjes
e tyre ishin ndertime te mira.



Ne pergjithesi jane rrezuar muret me azimut shtrirjeje 320° ; levizja ka ndodhur sipas drejtimit 60 - 70°. Edhe shtepite me kallama dhe kashte jane demtuar, por shume me pak se shtepite prej guri dhe prej tullash.

Ne qytetin e Lushnjes u prekën nga termeti 693 shtepi, nga te cilat 51 u shemben plotesisht, 407 u demtuan rende dhe te tjerat pesuan demtime te lehta. Nder objektet me te rendesishem qe u demtuan rende nga ky termet, vlen te permendet fabrika e tullave, hoteli, spitali, kinemaja, shkolla e mesme, depot e grurbullimit etj.

Ne qytetin e Fierit u demtuan rende ndertesa e gjimnazit, godina e Komitetit te Partise dhe disa shtepi banimi. Demtime pati edhe ne Berat, sidomos ate pjese te qytetit qe shtrihet mbi teracat e lumit Osum.

Pjesa tjeter e qytetit te Beratit qe ndodhet mbi gelqerore thuajse nuk u demtua.

Ne Rogozhine, oxhaku i fabrikes se vaj - sapunit pesoi çarje terthore. Ne Peqin u demtuan shume shtepi si dhe kupola e xhamise se qytetit.

Demtime te lehta pati deri ne Elbasan (plasje te holla te mureve).

Per kete termet u ndertua harta e izoseisteve (figura No. 30).

Para goditjes se 1 shtatorit ne zonen e Lushnjes, ka pasur dhe goditje te tjera : goditja e 17 gushtit 1959 ora 01 33 me magnitude M = 5.8, goditja tjeter e po asaj dite e ores 04 29 me magnitude M = 4,5. Keto goditje me gjithe energjine e madhe te tyre nuk kane shkaktuar deme serioze dhe intensiteti i tyre nuk ka qene me shume se 7 balle. Per keto dy goditje mungojne te dhenat e vrojtuara ; dime vetem se ne Lushnje prej ketyre goditjeve u demtuan rende 42 shtepi dhe lehte 52 te tjera.

Termeti i 1 shtatorit eshte shoqeruar nga nje numur shume i madh pasgoditjesh prej te cilave dy e kane pasur nje magnitude me te madhe se 5 :

1. 8 shtator 1959, ora 04 02, M = 4.5 , Io = 6 balle ne 40.75N 1971.
2. 5 tetor 1959, ora 20 34 ; M = 5.1 Io = 7 ne 40.49°N 19.5° E
3. 7 tetor 1959, ora 08 30, M = 5.5 Io = 7-8 ne 41.0N 19.8 E

No 403/I *Termeti i 26 majit 1960*

Me 26 maj 1960 ne oren 05 10 (GMT) rajoni i Korçes u prek nga nje termet shume i fuqishem me magnitude M =6.4 dhe Io = 8 - 9 balle, i cili shkaktoi demtime serioze ne qytetin e Korçes si dhe ne fshatrat per rreth ; sidomos ne lokalitetet e Lavdarit, Vithkuqit, Voskopojes dhe qendres.

Termeti shkaktoi vdekjen e 7 vetave dhe plagosjen e 127 te tjereve.

Ne qytetin e Korçes u demtuan gjithesejt 1479 ndertesa, nga te cilat 103 duheshin rindertuar qe nga themeli, 878 u demtuan rende dhe 470 te tjera mesatarisht. Te gjitha shtepite e tjera pesuan demtime te lehta; u demtuan rrjeti elektrik dhe ujesjellesi. Sipas te dhenave te Komitetit Ekzekutiv k.P. rrethit te Korçes u bene te pabanueshme 25% e shtepive ne qytetin e Korçes. Edhe ndertesat

sira si kinema Morava, shtepia e Kultures, pesuan demtime (*).

Ne lokalitetet e permendura me pare u shkaterruan 309 shtepi, u demtuan rende 488 dhe lehte 628. Fshatrat Poleno, Lushnje, Lavdar, Gjergjevice, Dersnik u demtuan rende ; sipas te dhenave te Kom. Ekz. K.P. te rrethit te Korçes ne Polenë u shkaterruan 39 shtepi, Dersnik 44, Lavdar 54, Gjergjevice 48 dhe Gjonomadh 45 shtepi (*).

Demtime ka pasur ne nje siperfaqe te gjere deri Pogradeo, Permet dhe Erseke (ne Shqiperi) : deri ne afersi te Konices ne Greqi, ku ka pasur demtime ne 95 shtepi dhe plagosje te nje femije (At) ;

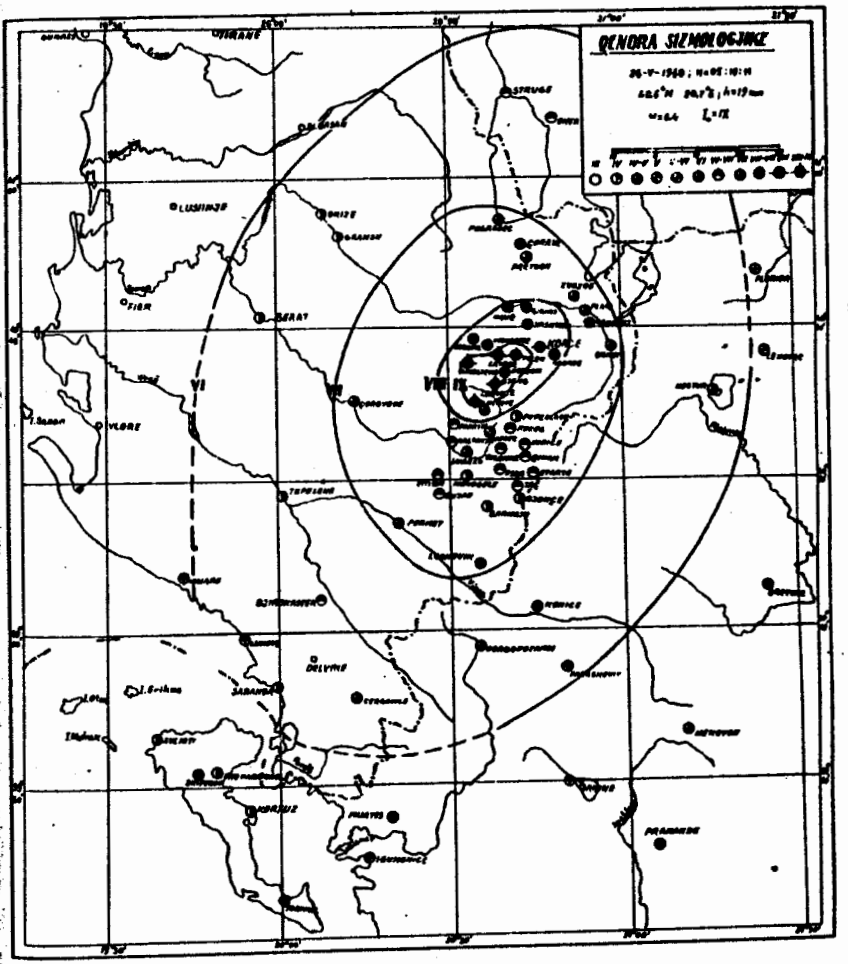


Fig. 31

Zona pleistoseiste hap fshatrat : Gjergjevic, Polene, dhe Lavdar. Ne kete zone ka pasur shkeputje te fuqishme te shkembijve, te cilet ndeprene rrugen automobilistike Vithkuq - Shtylle ; rreshqitje trualli dhe çarje sekondare ne te; ka ndryshuar rregjimi i ujrave nentokesore . ne afersi te fshatit Polene ka pasur burime te reja uji me gaz metan. '

Duke u bazuar ne te dhenat e shumta qe egzistojne per kete termet u ndertua harta e izoseisteve deri ne izoseisten 6. (figura 31). '

Theksojme se para goditjes se forte te 26 majit, po ate dite ne oren 00 54 40 si dhe ne oren 00 54 49 ndodhen dy goditje : e para me magnitude 4.0 dhe e dyta me M=3.8 ato sherbyen si paralajmetare per banoret e krahines. '

Ky termet eshte shoqeruar nga pasgoditje, numuri i te cilave ditet e para pas termetit te 26 majit ka qene shume i madh

Epiqendra 40,6° N 20,7° E h = 19 km Io = 9 M = 6,4

* Aktivi i Komitetit Ekzekutiv K.P. rrethit Korçe

No 417/ I *Termeti 18 mars 1962*

Me 18 mars 1962 ne oren 15 30 (GMT) nje termet me magnitude 60 dhe intensitet 8 balle ne epiqender, goditi qytetin e Fierit dhe fshatrat e tij. Lekundja e ketij termeti shkaktoi deme serioze dhe ne rrethet e Vlores, Tepelenes, Beratit dhe Lushnjes. Ai u ndje ne te gjithe territorin e Republikes dhe jashte saj, ne zonat kufitare te vendeve fqinje. Mbeten te vrare 5 veta dhe u plagosen 77, u demtuan rreth 2700 shtepi banimi nga te cilat : 1000 u bene te pabanueshme ; u demtuan me dhjetra objekte industriale, administrative komunale dhe social kulturale. U demtua gjithashtu ujesjellesi dhe rrjeti elektrik i qytetit te Fierit etj. '

Ne qytetin e Fierit nga ky termet e pesuan 383 shtepi, nga te cilat u shkaterruan 66 (u rrafshuan per toke 12) u demtuan rende 121 dhe lehte 194 te tjera. Ndersa ne fshtrat e Fierit u demtuan 1335 shtepi. '

Shtepite e shembura ploteisht ne qytetin e Fierit kane qene shtepi te ndertuara me blloqe betoni te pa armuar . Nder objektet industriale dhe social kulturale, qe u demtuan me rende ne kete qytet, mund te permendim hotel « Apollonia », uzinen e çeshjes se pambukut, fabriken e tullave, shtepine e kultures, magazinen e mallrave te qytetit etj. Nder ndertesat e reja pati shume çarje ne forme kryqi ne katet e poshteme te tyre. Me rende u demtuan shtepite qe ndodheshin gjate bregut te lumit te Gjanices. Ne kete rast pa dyshim kane influencuar konditat e truallit. '

Para goditjes ujerezit ne qytet dhe fshatrat rreth tij kane ndjere nje gjemim, dhe pastaj goditjen, e cila ne fillim dukej sikur vinte nga poshte (LMP)

Ne fshatrat Mbrostar dhe Verri, u vune re çarje ne depozitimet alu-

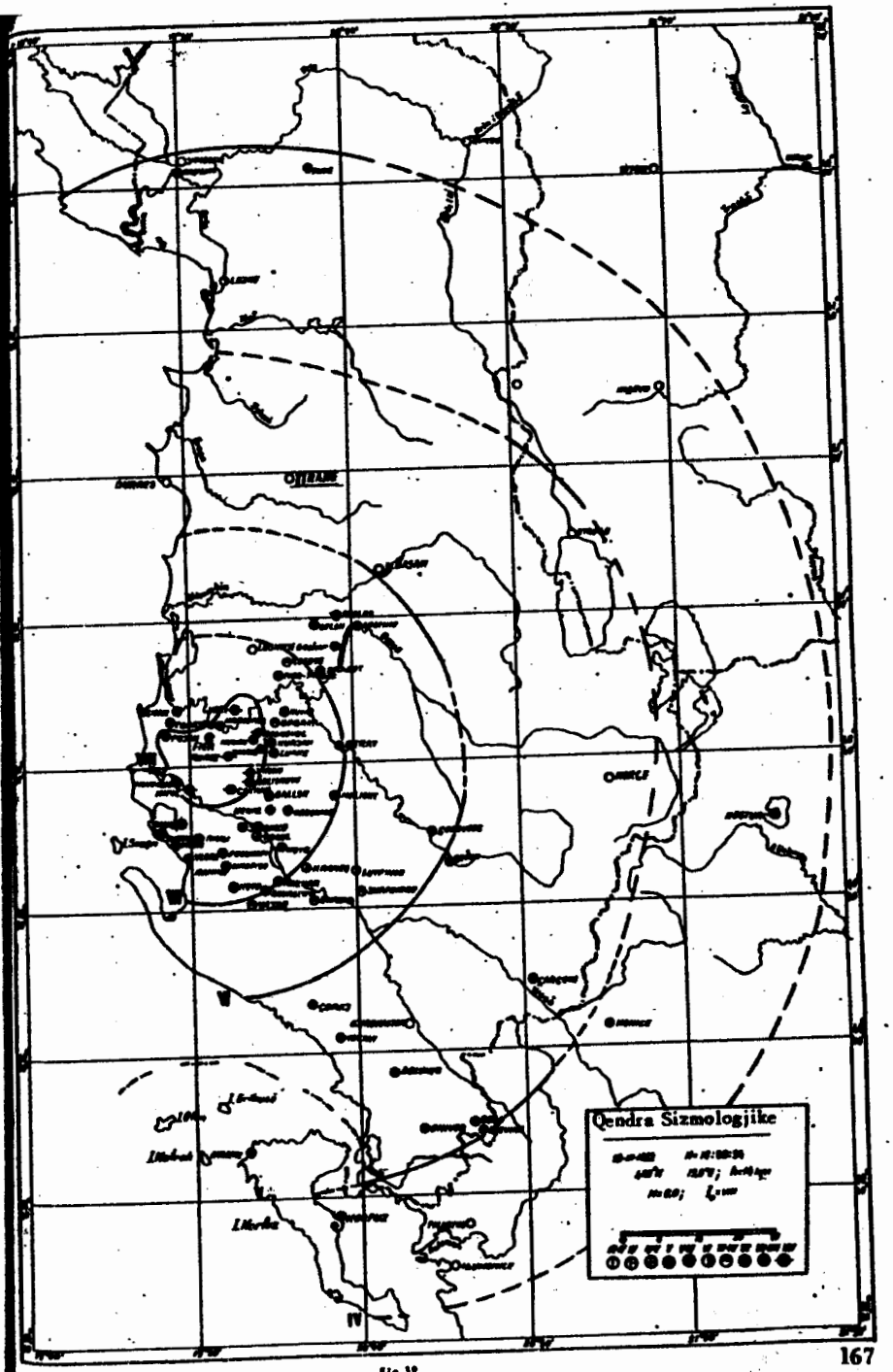


Fig. 32

viale dhe deluviale, te cilat u shoqerua me burime uji te perziera me balte rere dhe pak gaz. Ne fshatin Verri u prish edhe ura e nje kanali vaditës. Eshtë interesant te theksohet qe fshataret qe ndodheshin prane kesaj ure ne momentin e termetit kane vene re se ura ... ngrihej dhe ulej ... si tokmak godites ndersa pylli qe ndodhej prane saj, ulej per toke dhe ngrihej.

Ky fakt tregon per nxitimine madh te ketij termeti ne kete vend. Fshati qe u demtua me rende ne rrethine Fierit eshte fshati Reres (afer Patosit) i cili u shkaterrua thuajse krejtesisht. Ne kete fshat u vune re çarje ne depozitime eluviale - deluviale me gjeresi deri 40 cm dhe gjatesi deri 100 metra. Keto çarje perserisnin pozicionin gjeomorfologjik te terrenit. Ne rritjen e shkalles se demtimeve te fshatit Reres kane influencuar pa dyshim edhe kushtet e disfavoreshme te vendndodhjes se tij, por fenomenet ne truall tregojne se intensiteti ne kete pike i kalon te 8 ballet.

Ne lokalitetine Ballshit, me rende u demtua fshati Uso dhe Belishovë. Ne Uso u rrezuan 34 shtepi ndersa ne Belishove 17 dhe 172 te tjera u demtuan. Rende u demtua edhe qyteti i Ballshit.

Ne lokalitetine Roskovecit pati demtime serioze edhe ne shtepite e reja.

Ne qytetin e Vlores dhe fshatrat e saj ne afersi me Flerin, pati demtime serioze. Ne qytetin e Vlores u rrezuan 71 shtepi dhe u demtuan 73 te tjera, ndersa nje numur i madh shtepish pesoi demtime te lehta.

Nga te gjitha fshatrat e Vlores, me rende u demtua fshati Trevallzer, ku u rrenuan 25 shtepi dhe u demtuan 50 te tjera.

Ne qytetin e Beratit u rrenuan 32 shtepi dhe u demtuan rende 84 te tjera. Rende u demtuan edhe fshatrat Molishti, Paftal dhe Kutalli.

Demtime te lehta ka pasur edhe ne rrethine Tepelenes, veçanerisht ne lokalitetin e Krahasit, Buzit dhe Sinanajt.

Ky termet u shoqerua me fenomene interesante trualli. Pseudo vullkane rere dhe balte jane vene re sipas çarjeve sekondare ne huze te lumit te Gjanices, ne Fier, huze lumit te Semanit, huze lumit te Vjoses (ne Novosele dhe Mifol). Çarjet sipas te cilave kane dale keto shatervane rere dhe uji kane nje orientim te pergjithshem VVL - JJP.

Nga pershkrimet e mesiperme del se epiqendra e ketij termeti ka qene afer qytetit te Flerit, afer fshatit Reres ne koordinatat 40° 40' N 19°36' E me intensitet maksimal te pakten 8 balle (fig. 32).

No 430/1 *Termeti i 22 shkurtit 1963*

Para goditjes se 22 shkurtit 1963 te ores 14 12 jane ndjere dy para goditje : njera me 14 shkurt ne oren 12 48 me magnitude 4 3 dhe koordinata 40,4° N 19, 9° dhe tjetra me 15 shkurt ne oren 10 18 me magnitude 4,6 dhe koordinata 40,2° N 20,0° E Ato jane rregjistruar nga shume stacione deri 84°., larg por per ata nuk kemi gjetur te dhena makrosizmike.

Goditja e 22 shkurtit 1963 pati nje magnitude M = 5.2 dhe kapi

a e Tepelenes dhe Gjirokastres. Ajo shkaktoi demtime ne disa fshatra qe ndo-anes se malit te Buzes se Derrit (ose malit te Shtepezit). ne Shtepez, Bençe i o, Kolonje dhe Golem. Me rende u demtuan fshatrat e Bençes dhe Shtepezit. Ne e u demtuan 37 shtepi, prej te cilave 10 u rrafshuan per toke ; rende u demtua shkolla e fshatit. Shtepite e ndertuara mire nuk pesuan veçse demtime te leh-mtimet e shtepive ne kete fshat shpjegohen jo vetem me konditat e keqia te lit, por edhe me kualitetin e dobet te shtepive. Fshati Luzat, qe eshte me afer ezit, pesoi demtime shume me te lehta se Bença. Ne fshatin Shtepez nga 43 i te tij u shkatrruan 10, dhe u demtuan rende 20 te tjera ; veten 3 shtepi nuk pesuemtime te rendesishme.

Ne fshatrat Golem dhe Picar (Korone) pati demtime karakteristike tensitetin 7 balle. Ne fshatin Golem pati me pak demtime ne lagjen e siperme e ndertuar mbi gelqerore) ; ne fshatin Kolonje, po per hir te konditave te mitruallit, demtimet qene fare te parendesishme.

Ne Nivice te Tepelenes u demtuan rende 15 shtepi. Ne krahasim me at e tjere qe ndodhen me ne juge (Gusmar, Progonat), ketu demtimet qene me dha. Nje rritje e tille e intensitetit mund te shpjegohet me shperndarjen e jise sipas nje prishjeje tektonike terthore, e cila kalon neper kete fshat.

Ne truallin e zones pleistoseiste, megjithe fqine relativisht te ve-ketij termeti, jane vene re nje sere dukurish ne natyre. Interes te veçante esin çarjet e tokes ne fshatin Shtepez, te cilat shtrihen paralel kontaktit te me gelqeroret, me gjatesi 500 - 1000 metra dhe gjeresi disa cm. Ne disa vende ndodhur rreshqitje te depozitimeve flishore me amplitude vertikale deri 20 cm

Duke kaluar per nga perendimi, ne afersi te Kolonjes, te çarat e todjekin pak a shume kontaktin flish - gelqerore. Gjeresia e tyre ne malin e Kolo-(ne Kulper dhe Borisht) arrin deri 10 cm ndersa gjatesia ne qafen e Geraçes 400 - 500 metra. Ne bregun e Kurpit ka pasur rreshqitje toke me amplitude rreth eter dhe gjatesi rreth 300 metra. Mali i Graves ne afersi te fshatit Golem ka rreshqitje me amplitude 30 cm, paralel me rrjedhjen e perroit, ne nje gjatesi indra metrash. Ne afersi te Benças ka pasur rreshqitje te rrezime te shumta mbijsh.

mene te tille jane vene re edhe ne Shtepeze, Golem dhe Kolonje. Nje nga dukuteresante te tij eshte edhe shterimi per gjysem ore i burimeve te Shtepezit.

Te gjitha te dhenat sidomos fenomenet e natyres, flasin per intensit e larte te ketij termeti. Demtimet e shtepive jane karakteristike per nje termet uqi 7 ballesh. Prandaj si intensitet maksimal te tij pranuam intensitetin 7 ba-

Ai u shoqerua nga shume pasgoditje te dobeta, te cilat nuk jane regjistruar nga stacionet afer epiqendres.

Ky termet eshte pershkruar me hollesisht ne nje nga punimet e me hme te autoreve (SKA2). Ne fig. 33 jepet harta e izoseisteve per kete termet

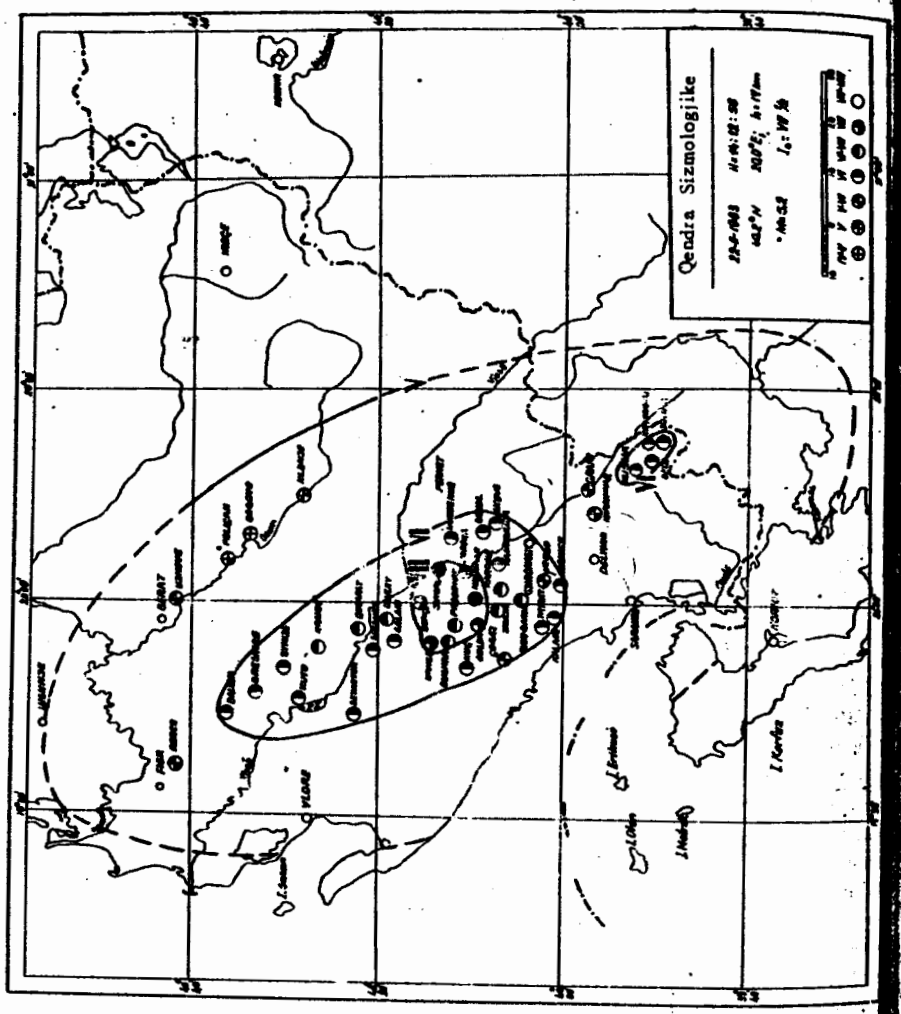


Fig. 33

No 447 - 457/1 *Seria e goditjeve sizmike te vitit 1966*

Per kete seri goditjesh eshte folur ne nje nga punimet e mepar
me te autoreve (SK)].Ketu do te ndalemi vetem ne disa nga karakteristikat themelo
te kesaj serie goditjesh, e cila preku Shqiperine juge perendimore.

Midis muajve maj dhe gusht Shqiperia jug perendimore u prek ng

numer i madh goditjesh sizmike me aktivitetin me te larte me 25 maj dhe 16
ki. Gjate kesaj periudhe sipas te dhenave makrosizmike dhe instrumentale jane

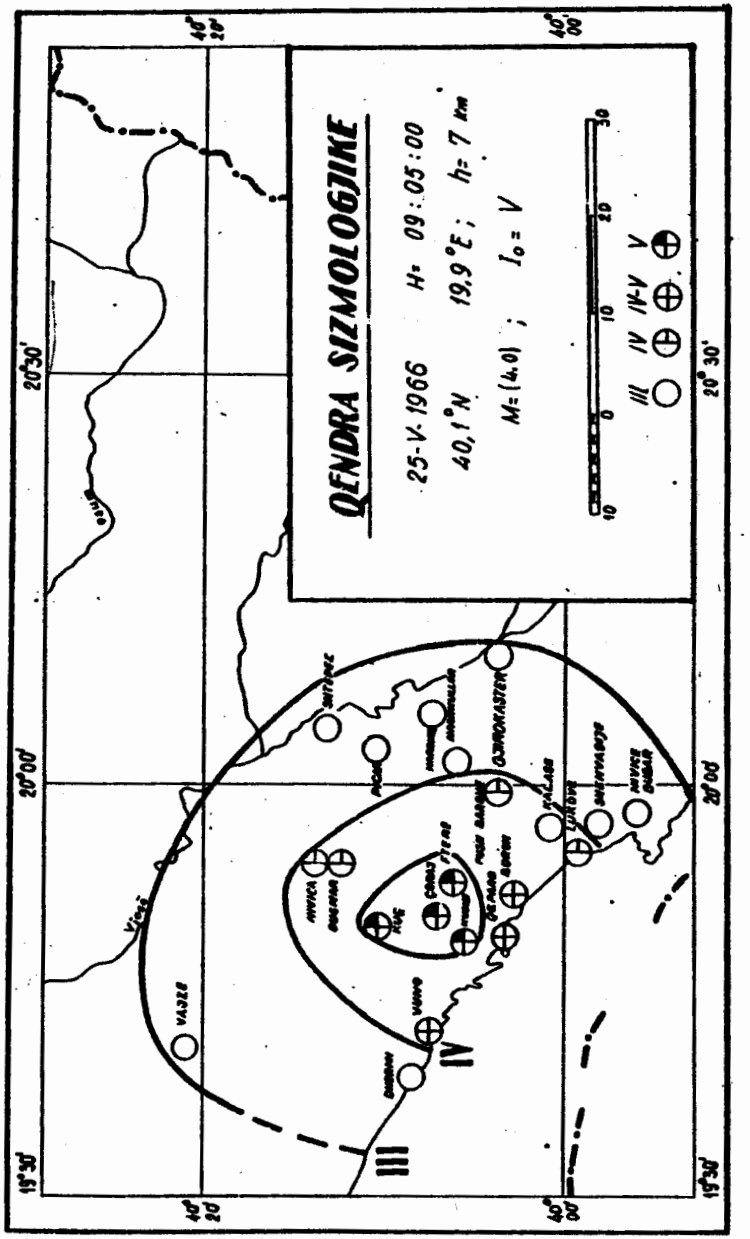


Fig 34

vrojtuar ose rregjistruar 46 goditje me intensitet me te madh se 4 balle.. (SK).

Me 25 maj ora 09 06 nje goditje me magnitude 5,9 dhe intensitet 7

preku nje siperfaqe prej 100 km^2., duke perfshire fshatrat : Fterre, Borsh, Qeparo, Kudhes, Tatazat, Corraj dhe Kuç . Ne Fterre dhe Qeparo, Kudhes, Kuç shumica e shtepive pesoi çarje te holla ne mure,ne suvatore, me gjeresi disa milimetra. Dy-tre me serioze u vune re ne Fterre dhe Qeparo, ku çarjet arrinin nje gjeresi deri disa cm. Ne te gjitha shtepite e zones pleistoseiste ka pasur rreshqitje te tjegulave ose rrasave prej guri te çative ; ne disa raste te veçanta jane rrezuar edhe oxh

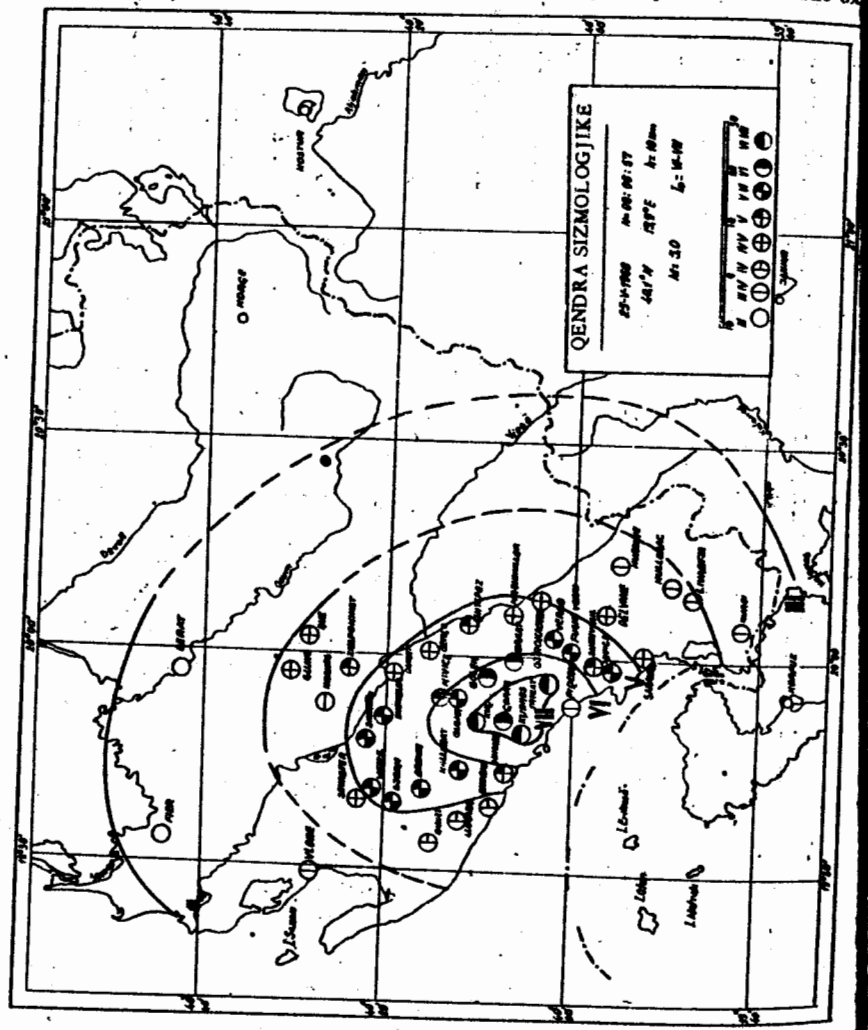


Fig. 35

(Tatzat).

Nga shpatet e maleve ka pasur rrezime shkembinjsh. Ne Borsh ka sur rreshqitje toke buze nje perroi. Per kete termet eshte ndertuar harta e izoisve; Epiqendra e tij ndodhet ne koordinatat 40 07' N 19o 53'E (figura 35).

Me daten 9 gusht ne oren 03 34 nje goditje tjeter me magnitude 4,9. e intensitet 6 balle, kapi fshatrat Fterre, Golem, Tatzat dhe Kuç. Ne kete rast epi-

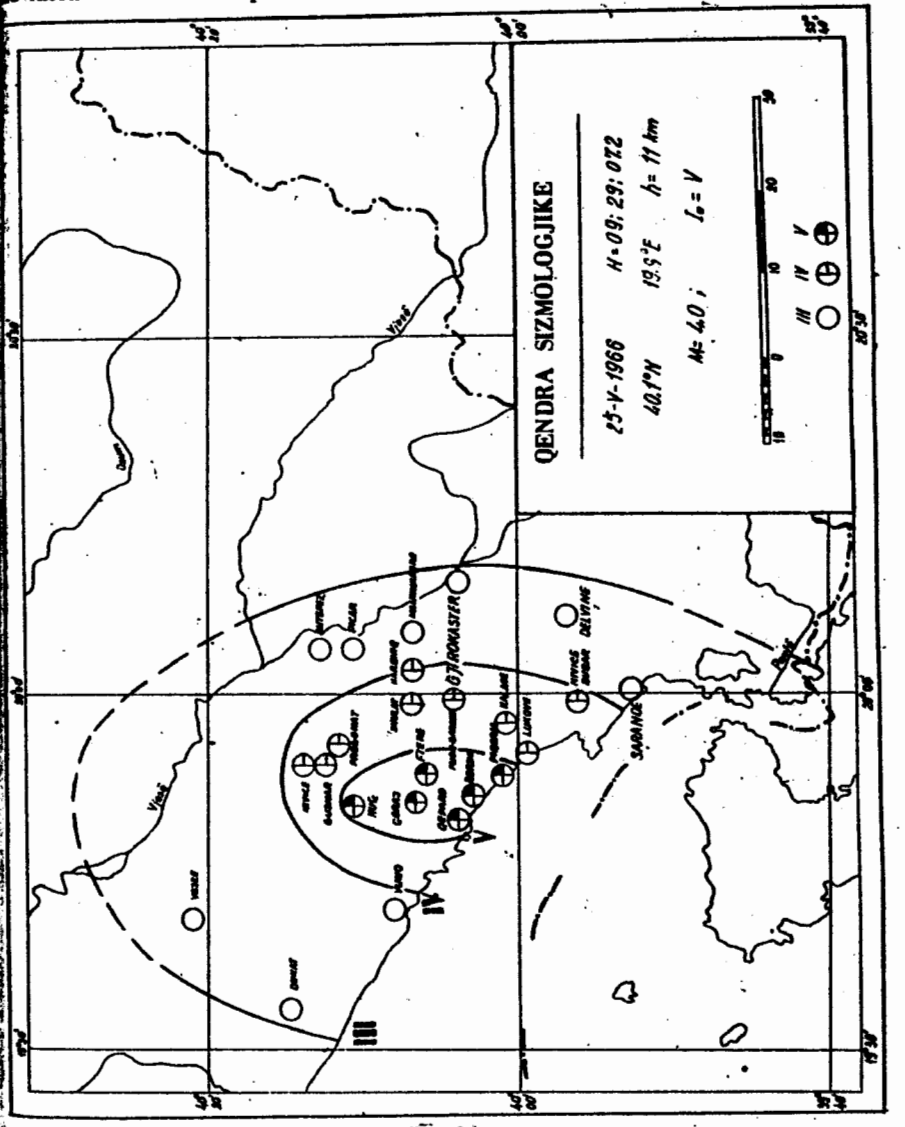


Fig. 36

qendra ishte pak me ne lindje te epiqendres se goditjes se 25 majit. Edhe per kete goditje eshte ndertuar nje harte izoseistesh (shih figuren 37).

Goditja tjeter me e forte ndodhi me 16 gusht 1966 ne oren 03 53 me magnitude M = 4.9 dhe intensitet Io = 7 balle. Zona pleistoseiste e saj kapte nje siperfaqe prej 150 km^2 dhe perfshinte fshatrat Fterre, Kuç, Piqeras, Qeparo d Kudhes d.m.th. gati perseriste zonen epicentrale te goditjes se 25 majit. Demtimet me te medha i pesoi fshati i Fterres ku nga 7o shtepi u bene te pabanue me 27 , 17 shtepi u demtuan rende dhe 20 pesuan demtime mesatare deri ne te lehtë Ne Qeparo, Kudhes, Piqeras u bene te pabanueshme 15 shtepi , shtepite e tjera u demtuan rende. Ne Kuç u demtuan 100 shtepi nga 300 shtepi qe kishte fshati. Demtimet me te medha, ndodhen ne zonen e kontaktit te depozitimeve flishore dhe atyre gelqerore. Grada e demtimit arriti deri ne shkaterrimin ne ato vende kur relievi mbi te cilin ishin ndertuar shtepite ishte i aksidentuar (p.sh. ne Fterre). Ne Fterr u vune re edhe çarje te holla ne truall me gjatesi disa dhjetra metra dhe gjeresi disa milimetra. Ujrat nentokesore dhe burimet e turbulluan ne pergjithesi (si p.sh. burimet e Fterres).

Edhe per kete goditje eshte ndertuar harta e izoseisteve (figura 40).

Edhe per disa nga goditjet me te dobeta te kesaj serie jane ndertuar gjithashtu harta e izosejsteve (fig. 34., 36, 38., 39., 41., 42).

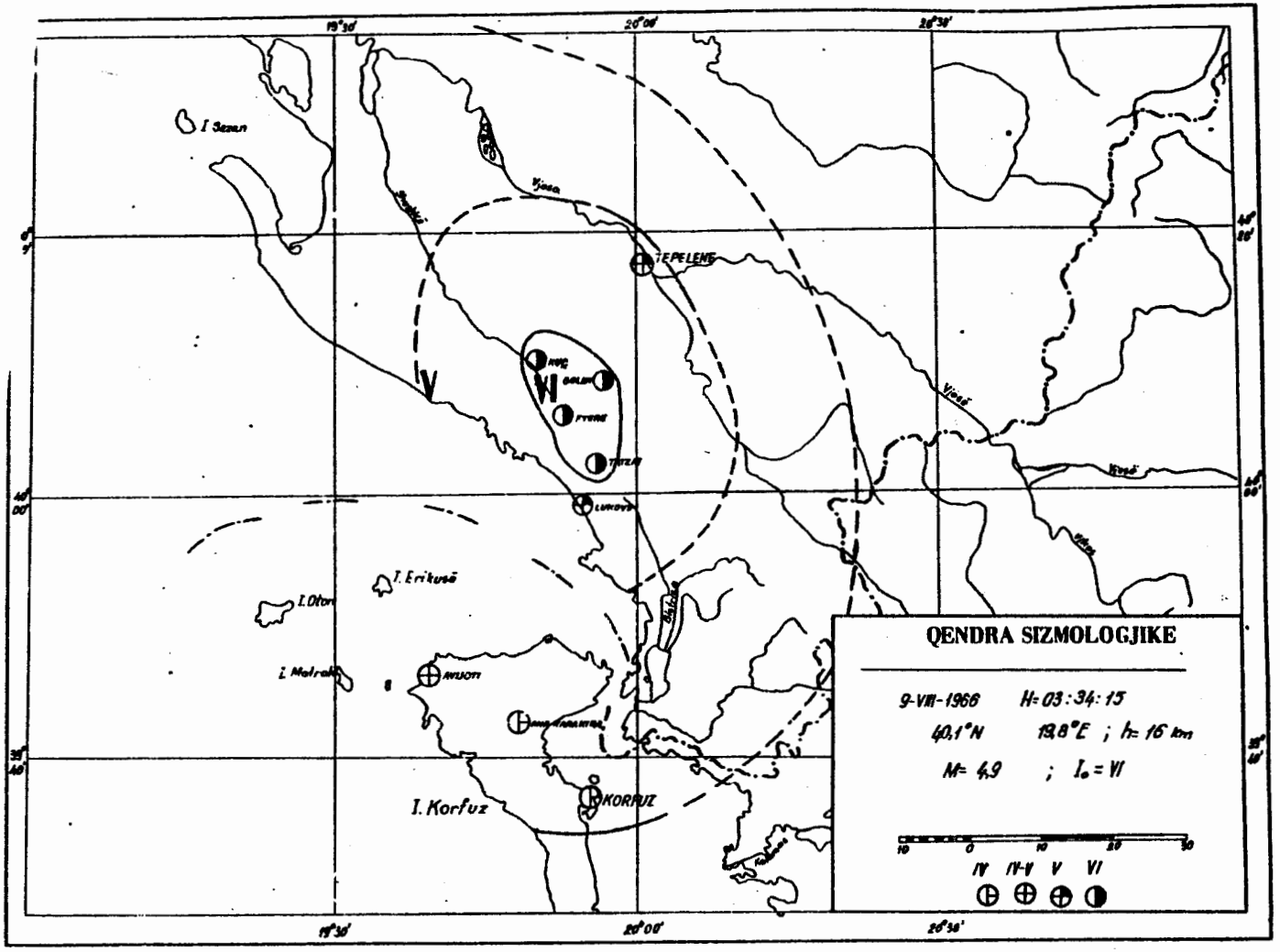

I. Sazan
Vjosa
Shkumbi
GRAMSH
PERMET
TEPELENE
VLORE
GOLEM
FRAKULL
TIRANA
LUNGJA
Vjosë
Devoll
I. Erikusë
I. Otonë
I. Mal-rokë
SARANDE
I. Korfuz
KORFUZ
QENDRA SIZMOLOGJIKE
9-VIII-1966 H=03:34:15
40,1°N 19,8°E ; h= 16 km
M= 4,9 ; I₀ = VI
IV IV-V V VI

Fig. 37

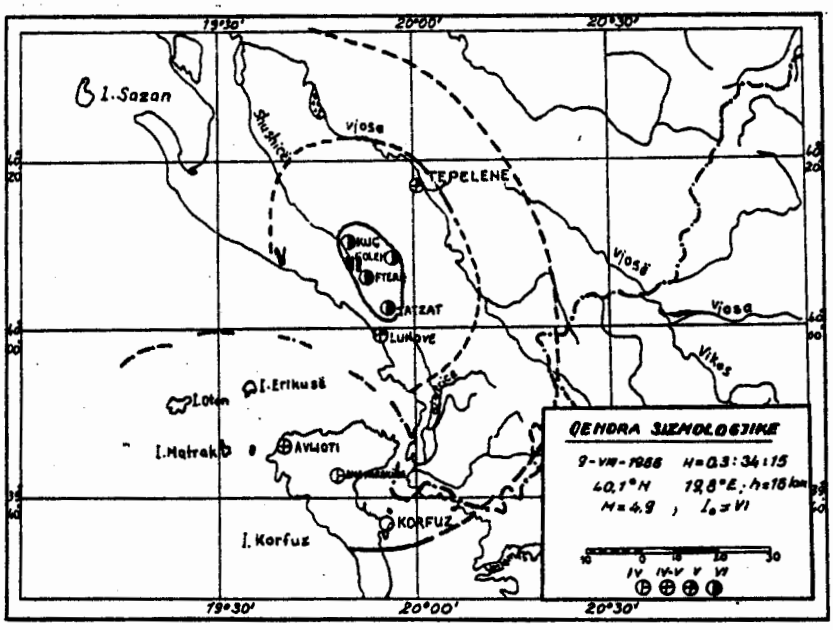

19°30'
20°00'
20°30'
I.Sazan
Shushicë
Vjosa
TEPELENE
KUÇ
GOLEM
FTELIA
LAZAT
LUNGVE
Vjosë
Vjosa
Vikos
I.Otën
I.Erikusë
I.Matrakë
AVLIOTI
KORFUZ
I. Korfuz
QENDRA SIZMOLOGJIKE
9-VIII-1988 H=0.3:34:15
40,1°N 19,8°E; h=18 km
M=4.9 , I₀=VI
10 0 10 20 30
IV IV-V V VI
19°30'
20°00'
20°30'

Fig.37

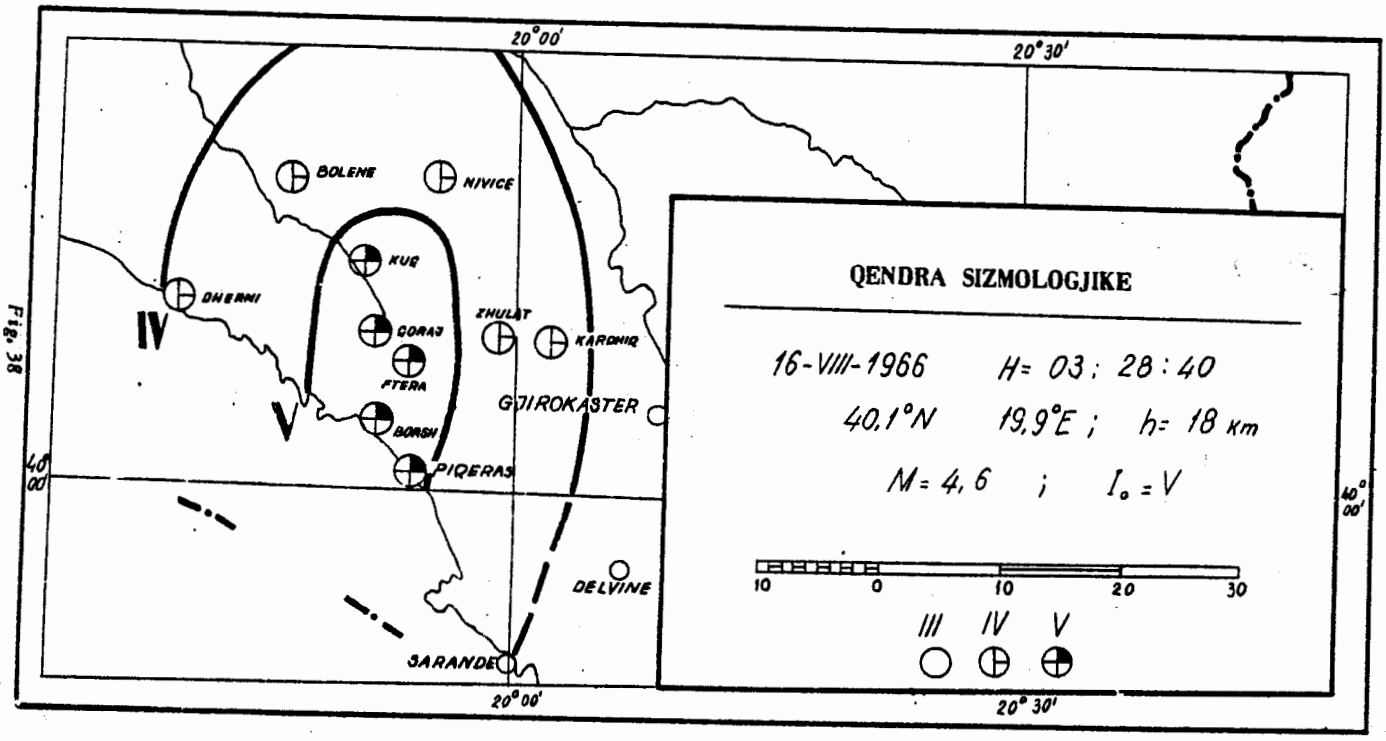

20°00'
20°30'
BOLENE
NIVICE
KUC
DHERMI
CORAJ
ZHULAT
KARDHIQ
FTERA
GJIROKASTER
BORSH
PIQERAS
DELVINE
SARANDE
IV
V
40°00'
QENDRA SIZMOLOGJIKE
16-VIII-1966 H= 03:28:40
40,1°N 19,9°E ; h= 18 km
M= 4,6 ; I₀ = V
10 0 10 20 30
III IV V

Fig. 38

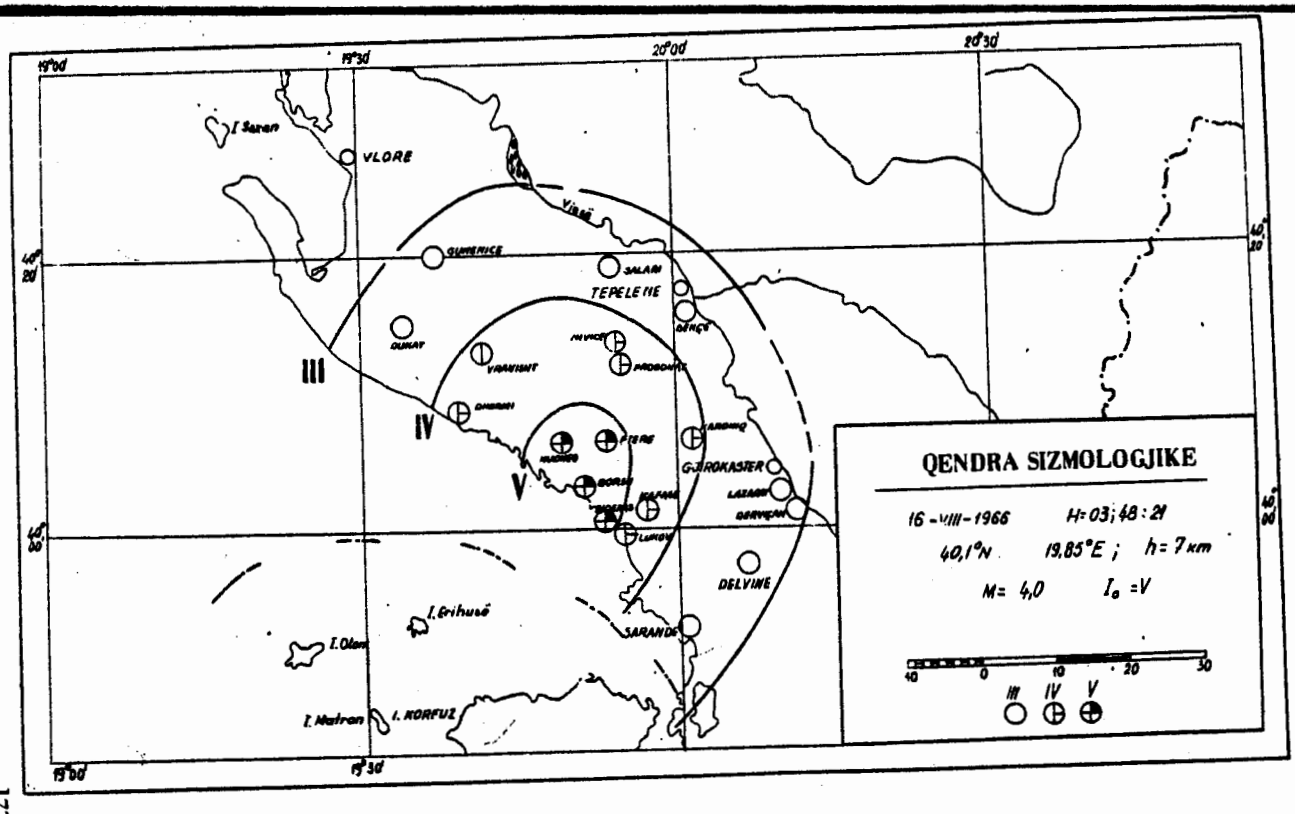
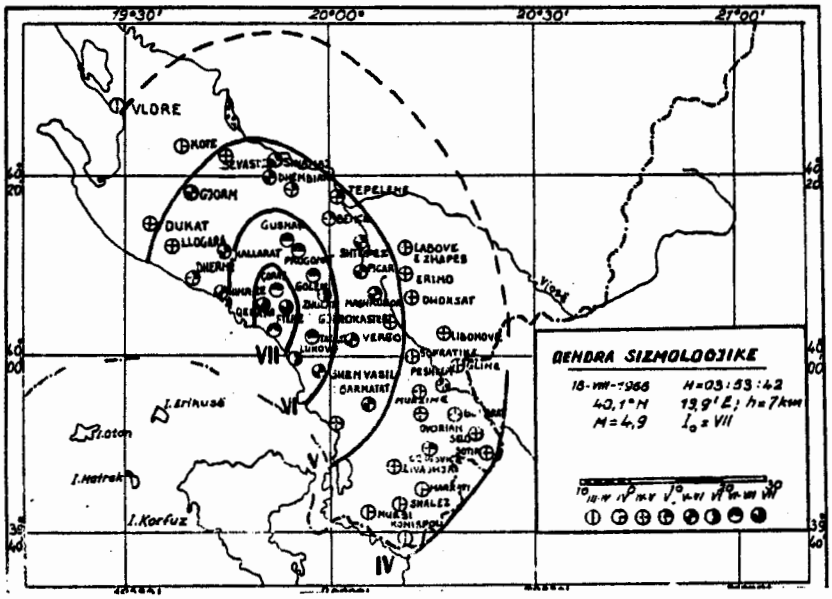

19°00
19°30
20°00
20°30
I. Sazan
VLORE
Vlorë
SUPERIOR
SALARI
TEPELENE
GURAT
VRANISHT
PRODONIT
PIRAMI
GJIROKASTER
LAZARAT
DELVINE
SARANDE
I. Erikusë
I. Ulan
I. Matran
I. KORFUZ
III
IV
V
40°20'
40°00'
QENDRA SIZMOLOGJIKE
16-VIII-1966 H=03;48:21
40,1°N 19,85°E ; h= 7 km
M= 4,0 I₀ =V
10 0 10 20 30
III IV V

Fig. 39


19°30'
20°00'
20°30'
21°00'
VLORE
KORÇE
GJIROKASTRËS
TEPELENË
LIBOHOVË
ERIND
DHROKSAT
VERGO
SARANDË
I.Erikusë
I.Ksamil
I.Korfuz
VII
VI
V
IV
QENDRA SIZMOLOGJIKE
18-VIII-1966
40,1°N
M=4,9
H=03:53:42
19,9°E; h=7km
I₀=VII

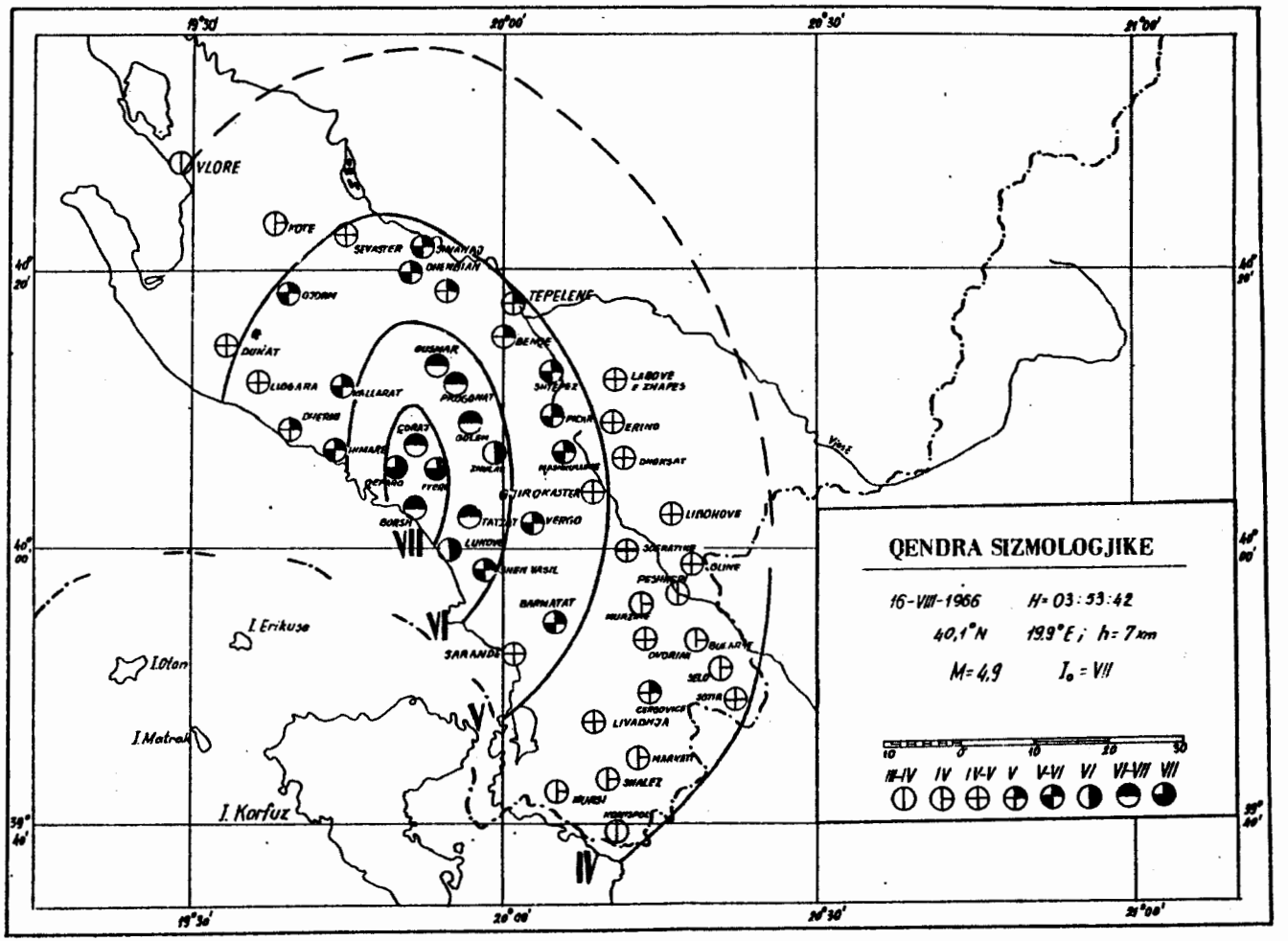

19°30'
20°00'
20°30'
21°00'
40° 20'
40° 00'
39° 40'
VLORE
TEPELENE
SARANDE
I.Erikuse
I.Oltan
I.Matrah
I. Korfuz
VII
VI
V
IV
QENDRA SIZMOLOGJIKE
16-VIII-1966 H= 03:53:42
40,1°N 19.9°E; h= 7 km
M= 4,9 I₀ = VII
III-IV IV IV-V V V-VI VI VI-VII VII

Fig.40

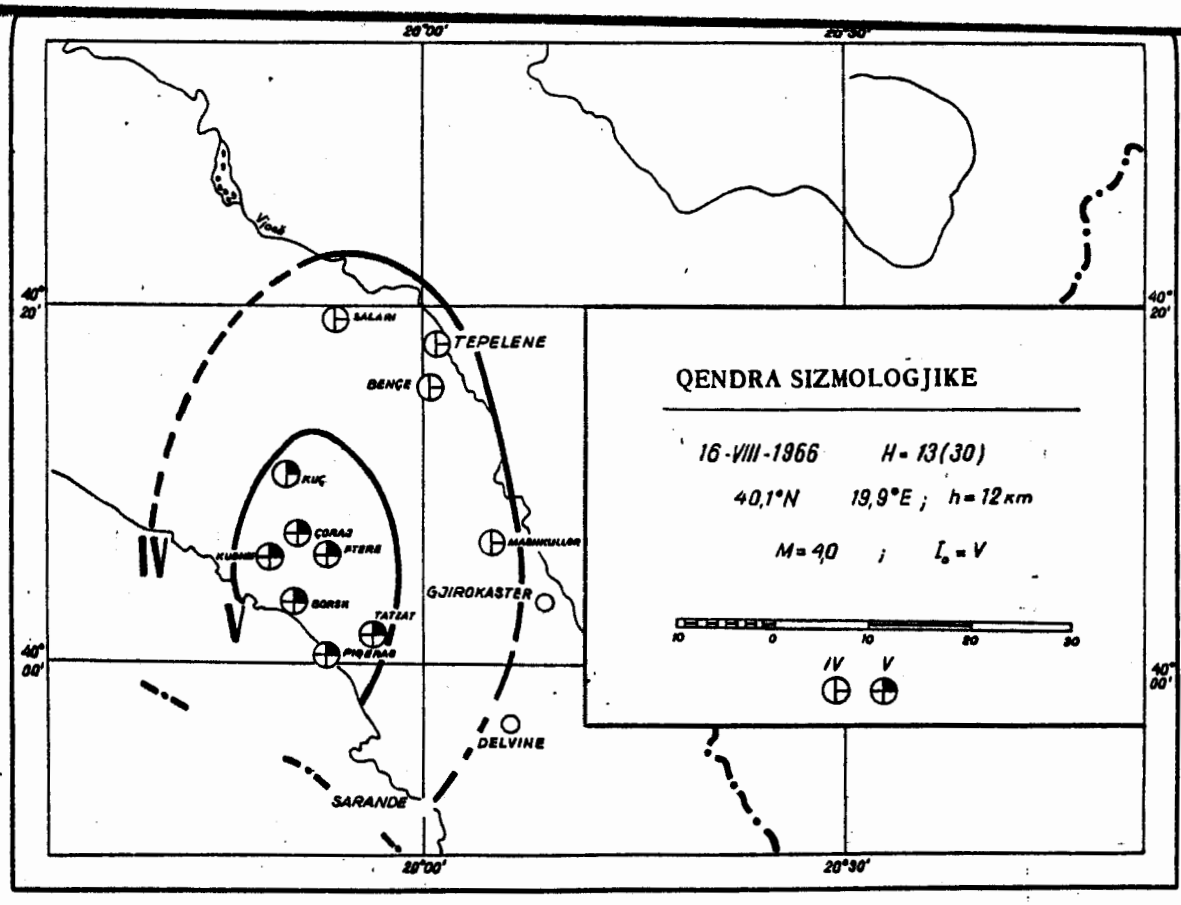
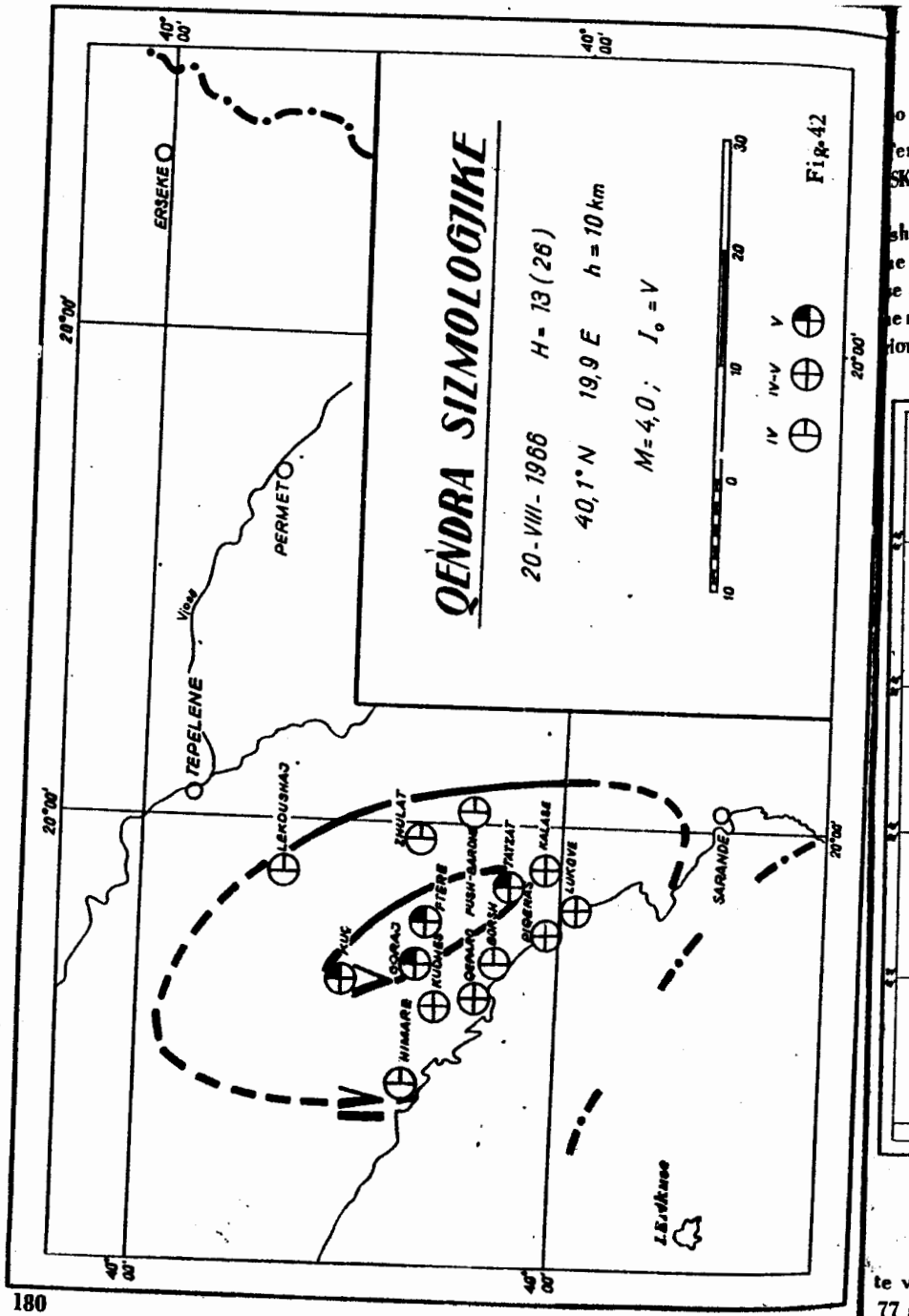

20°00'
20°30'
40° 20'
40° 00'
SALARI
TEPELENE
BENÇE
KUÇ
ÇORAJ
PTERE
KUBARI
BORSH
TATJAT
PIQERAS
MARMULLORI
GJIROKASTER
DELVINE
SARANDE
IV
V
QENDRA SIZMOLOGJIKE
16-VIII-1966 H = 13(30)
40,1°N 19,9°E ; h = 12 km
M = 4,0 ; I₀ = V
10 0 10 20 30
IV V

Fig. 41

Fig. 41



o 460 /I

ermeti i 9 shkurtit eshte pershkruar nga autoret ne nje punim te meparshem te tyre SKA 2). Ketu po japim nje pershkrim te shkurter te tij .

Me 9 shkurt 1967 ne oren 14 08 ne afersi te kufirit shqiptaro-grek midis shatrave Selo (Gjirokaster) dhe Leshnice e Siperme (Sarande) ndodhi nje termet e fuqi 7-8 balle, magnituda e te cilit ishte M = 5.6 ; ndersa thellesia e tij me pak e 6 km , pra kishim te benim me nje termet siperfaqesor . Termeti shkaktoi deme ne nje sere fshatrash te rrethit te Gjirokastres dhe Sarandes si dhe ne Greqine ve-iore (At).

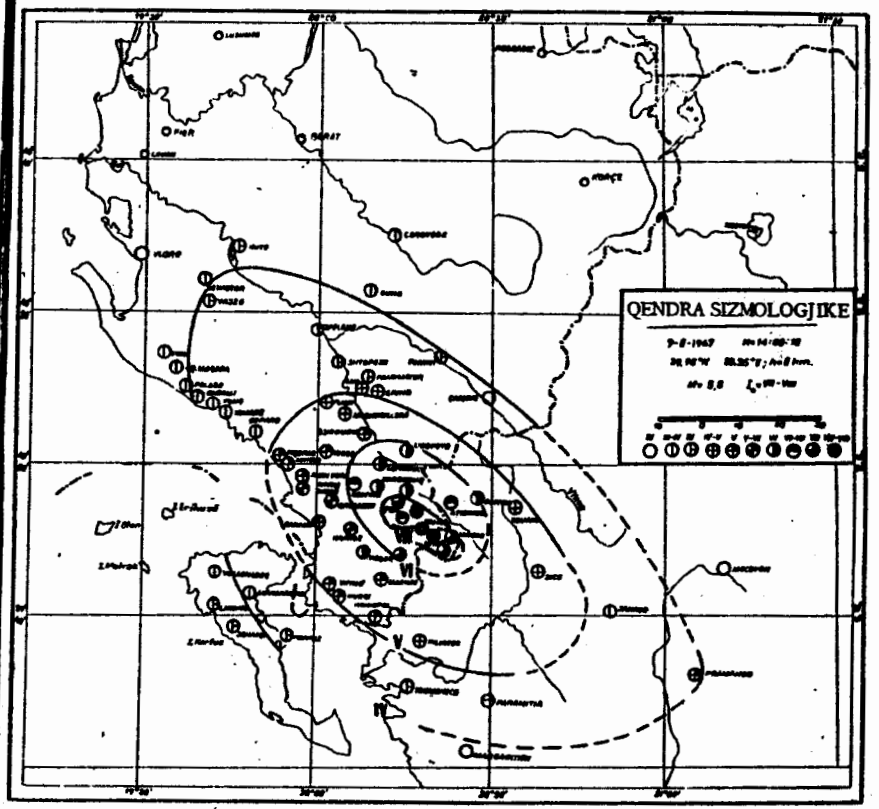


Fig.43

Per hir te thellesise se vogel keto deme kapsin nje zone relativisht te vogel. Me rende u demtuan fshatmt Selo dhe Leshnice e Siperme . Ne Selo nga 77 shtepi qe kishte fshati jane demtuar rende ose shkaterruar 44 shtepi ; pjesa tjeter

eshte demtuar me lehte . Ne Leshnicen e siperme nga 120 shtepi te fshatit u shka terruan ose demtuan 54 (SKA 2).

Demet e medha te zones pleistoseiste shpjegohen jo vetem me fuqine dhe cektesine e termetit , por edhe me favorizimin e shkaktuar nga tre faktore :

- nga kushtet e keqia te truallit mbi te cilat ishin ndertuar keto dy fshatra
- nga relievi i aksidentuar (sidomos ne Leshnicen e Siperme)
- nga konstruksioni i keq i vete ndertesave (SKA 2).

Nder dukurite me interesante te vrejtura ne vend , ishte shkeputja e shkembinjve rrenjesore prej malit te Skotullos , afer Leshnices se Siperme .Duke mjaft mire zona e shkeputjes dhe thermimit te shkembinjve te fresket . Siç duket intensiteti ne kete pike ka pasur vleren me te larte tij (me shume se 8 balle).Gjat ketij termeti jane vene re edhe fenomenet e njohura te ndriçimit .Nje deshmitar ng Leshnica e Siperme pohon : « ..... u degjua nje krisme qe vinte nga lindja dhe u duk nje flake , si vetetime , qe ndriçoi gjithshka per rreth .... Debora,qe ishte duk rene pushoi » . Ne truall jane formuar te çara me gjeresi deri disa cm dhe gjatesi te ndryshme (sidomos ne Leshnicen e Siperme).

Harta e izoseisteve per kete termet u ndertaa duke çfrytezuar edhe te dhenat e buletinit grek per vitin 196 7 (At) (figura 43) .

Termeti i 9 shkurtit u shoqerua nga nje numur i madh pas goditjesh, te cilat vazhduan per nje kohe te gjate (gati per 2-3 vjet). Vetem nje numur shume i vogel i tyre eshte rregjistruar prej stacioneve greke te Valsamates dhe Janines dhe stacionit te Tiranes ne vitin 196 8.

Pasgoditjet me te fuqishme ndodhen me 10 shkurt ne oren 22 48 me magnitude M = 3.9 dhe me 7 mars 196 7 ora 20 35 me magnitude M = 3.3.

Epiqendrat makrosizmike te ketyre goditjeve kane qene afer epiqendres se goditjes se 9 shkurtit (39°50' N 20°20' E).

Intensiteti i tyre ka qene rreth 6 balle . Deri me 13 shkurt ka pasur 38 pasgoditje te udjeshme , ndersa deri ne fund te muajit mars , 1967 ka pasur rreth 200 pasgoditje te ndjeshme (SKA 2).

No 480 /I

Termeti i 13 korrikut 1967

Me 13 korrik 196 7, ora 14 38 (GMT) nje termet me magnitude M = 4.7 dhe intensitet maksimal Io = 6 , shkaktoi disa demtime te lehta (çarje muresh, rrezim suvature , rrezim oxhaqesh dhe me rralle rrezim muresh) ne disa fshatra te rrethit te Fierit ; Strume , Roskovec , Kurjan, Zhares , Gjegjan dhe Reres . Ne liqenin e Kurjanit pati lekundje uji . Para goditjes ne zonen pleistoseiste kane degjuar gjemim . Ne Roskovec goditja ka qene thnajse vertikale , gje qe tregon per afersine e epiqendres prane Roskovecit . Epiqeadra makrosizmike e ketij termeti ndodhet ne koordinatat 40°42'N 19°44'E . Harta e izoseisteve per kete termet eshte ndertuar de ri ne ballin 3 (figura 44).

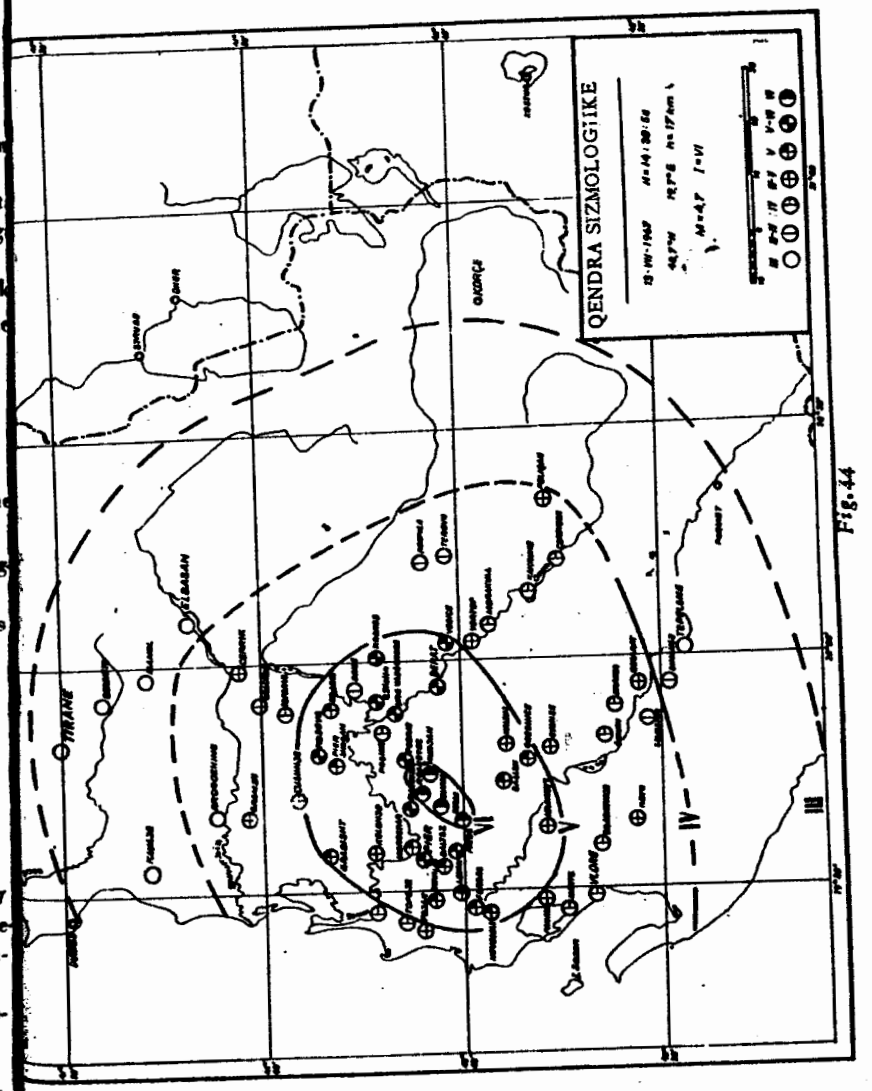


Fig.44

No 481/I

Termeti i 20 korrikut 1967

Epiqendra e ketij termeti ndodhet ne lindje te asaj te 13 korrikut, dhe
pikerisht ne koordinatat 40°42'N 19°55' E , ne afersi te qytetit/Beratit ; ky term
shkaktoi demtime te lehta ne vete qytetin e Beratit (çarje te lehta neper mure, m
zim suvatore) si dhe ne disa fshatra rreth tij , Demtime te lehta pesuan edhe fsh

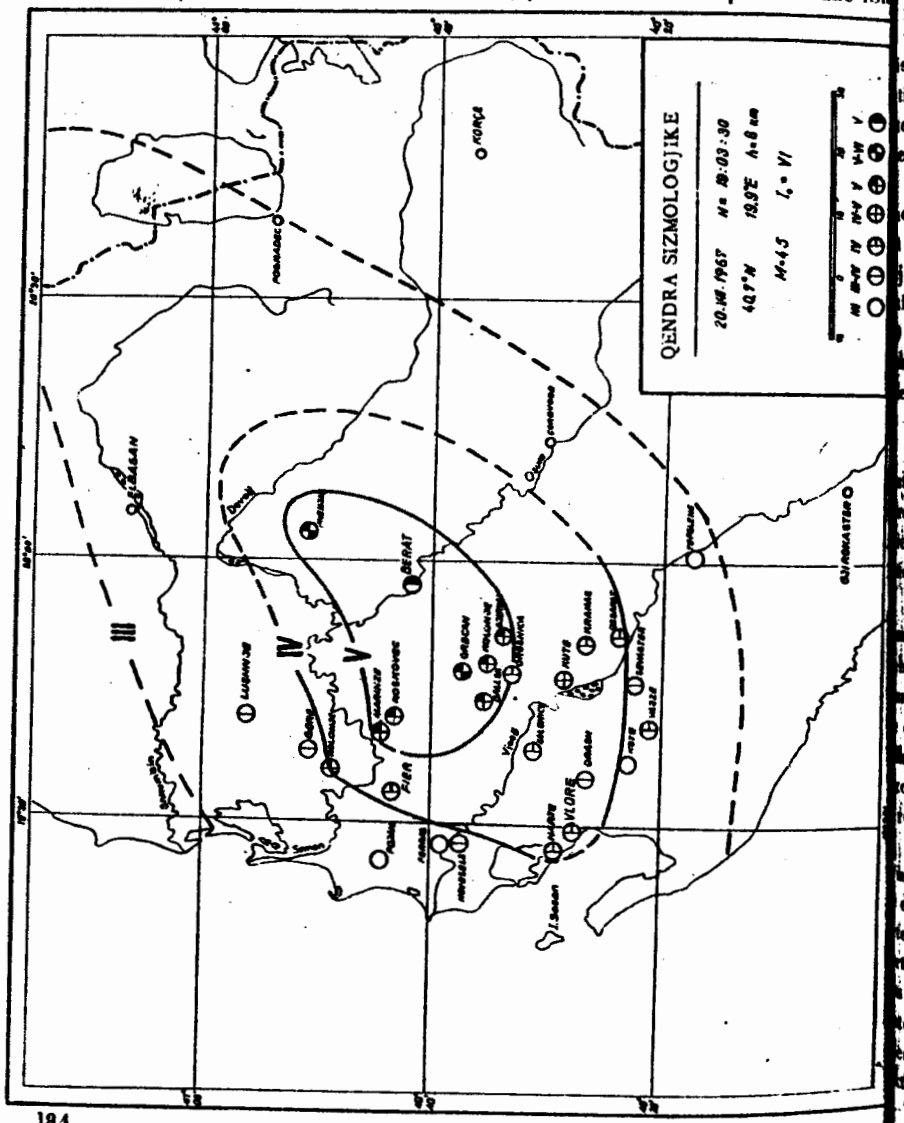


Fig.45

Fierit ne kufi me rrethin e Beratit. Nga ky termet u demtua lehte edhe spitali i
lit Perrenjas (Gramsh).

Intensiteti maksimal ka qene Io = VI balle M=4.5. Per kete termet u ader-
hartat e izosejsteve [fig.45] .

89-524/I

Termeti i 30 nentorit 1967

Edhe per kete termet eshte botuar me pare nga autoret nje studim i ho-
shem (SK1) prandaj ketu po ndalemi shkurtimisht ne disa , nga karakteristikat
tij termeti te fuqishem , i cili ndodhi ne oren 07 23 dhe pati nje magnitude M=6.6.
ermet demtoi rende rrethet e Dibres dhe te Librazhdit si dhe nje pjese te territo-
e Maqedonise perendimore (HD3 , PPP .).

Ne rrethin e Dibres dhe te Librazhdit nga ky termet u preken 13 lokalite-
e 177 fshatra , vdiqen 12 veta dhe u plagosen 174 te tjere ; u demtuan 6 336 go-
, nga te cilat 5664 shtepi banimi dhe 156 objekte me karakter social kultural
tyre 131 shkolla).534 godina u shkaterruan plotesisht , 16 23 te tjera pesuan
ime te renda (demtime te grades se 3 dhe te 4 sipas shkalles MSK-64). dhe
demtime mesatare (te grades se II). Demtime te grades se I u vune re ne nje zo-
hume te gjere qe perfshinte Elbasanin , Tiranen , Rreshenin , Burrelin dhe Po-
ecin .

Demtime ne njerez pati edhe ne territorin jugosllav .

Ne territorin tone u preken me shume lokalitetet e Klenjes , Ostrenit, Lu-
t dhe Maqellares dhe vecanerisht fshatrat : Sebisht , Zabzun , Borove ,Prodan ,
eni Madh dhe i Vogel , ku intensiteti maksimal ishte te pakten 9 balle. U demtu-
ende fshatrat e zones se Maqellares , ku u vu re nje rritje e theksuar e intensite-
e krahasim me fshatrat e tjere malore .

E gjithe zona plesitoseiste shtrihet ne nje rajon malor te theksuar, ku
ica e fshatrave jane ndertuar mbi depozitime te gelqeroreve (Zabzun, Borove,
bleve , Klenje , Lunik) ose mbi depozite me flishore (Pervalle , Prodan, Ok-
i Madh dhe i Vogel , Sebisht , Melçan etj). Ne te gjithe fshatrat e mesiperm ,
demtuar 75-90 % e shtepive dhe ne disa raste te vecanta (Sebisht, Ostren i
) u demtuan 100 % e shtepive . Demtimet dhe shkaterrimet me te medha vihen re
onen e kontaktit te flishit me gelqeroret dhe sidomos gjate çarjes kryesore qe u
te gjate ketij termeti .

Kjo çarje primare perben nje nder çfaqjet me interesante te ketij termeti
adh . Ajo fillonte nga Qafa e Pervalles dhe vazhdonte neper nje reliev te qete
depozitime te buta deluvionale deri ne lagjen Prodan te Zabzunit . Ne te gjithe
e gjatesi prej gati 1 kilometer ajo kishte nje gjeresi 30-50 cm dhe nje spostim
tikal prej 20-50 cm. Ne kete zone ajo kalon ne forme zigzage , por ruan nje drej-
te pergjithshem VI-40° . Ne lagjen Prodan ajo pret mes per mes nje shtepi dy-
eshe , duke krijuar pershtypjen sikur shtepija te jete prere me nje thike gjigante,
esa lindore e shtepise eshte ulur 50 cm ne krahasim me pjesen perendimore. Ky
t flet per nje çlirim te madh te energjise ne kete zone .

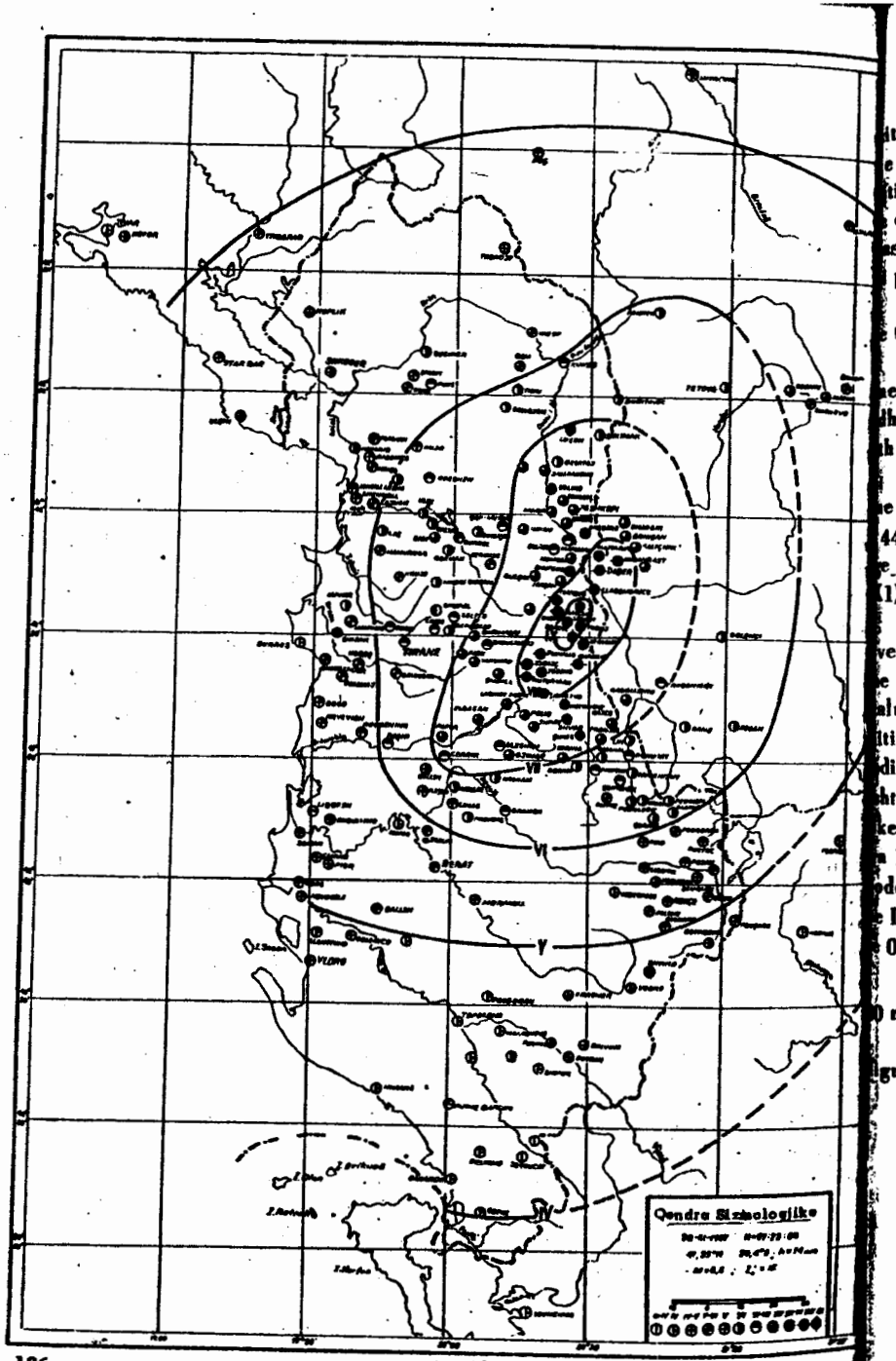


Fig. 46

Duke kaluar me tej çarja kalon neper terren kodrinor te perbere prej de-
timesh flishore dhe pret kryesisht majat e kodrave .Tashme ajo eshte gati nje
e drejte me orientim VL-40° .Ne te gjithe gjatesine e saj prej 10 km ajo ka nje
tim te tille qe nuk favorizohet fare prej relievit ekzistues dhe kudo vihet re nje
e bllokut veri lindor ne krahasim me bllokun juge perendimor .
s mendimit te shprehur edhe ne artikullin e meparshem (SK1) kjo eshte nje du-
primare e termetit te 30 nentorit 196 7.

Kryq me kete çarje jane vene re ne vende te ndryshme te çara diago-
te terheqjes si dhe çarje te tjera sekondare .

Ky termet eshte shoqeruar me rrezim te shumete te bllogeve shkembo-
e zonen epicentrale dhe larg saj , me turbullime ujrash dhe nga nje nxitim i
h , i cili duke u nisur nga regjistrimet e pasgoditjeve . (HD3 PPP) , ka qene
h 1.25 g (PPP) , gje qe vertetohet edhe nga vrojtimet makrosizmike ne kete zone.

Ky termet eshte shoqeruar nga shume pasgoditje, numuri i te cilave ka
e me shume se 1200, por me e forte ka qene pasgoditja e 2 dhjetorit 1967 e ores
44 me magnitude M = 5.3 dhe Io = 7-8 me epiqender 41.25 N 20 35° E pak me ne
perendim te epiqendres se goditjes kryesore ;midis Lunikut dhe Pervalles
1).

Menjehere pas goditjes kryesore nga Observatori sizmologjik i Shkupit
vendos nje akselerograf i tipit AR-240 ne bodrumin e gjimnazit te Dibres se Ma-
e (HD3). Me aneu e ketij akselerografi si dhe te stacionit sizmologjik qe u in-
alua po ne Dibren e Madhe u be e mundur te percaktoheshin karakteristikat ener-
itike dhe dinamike te pasgoditjeve te termetit te 30 nentorit 196 7. Keshtu per
ditjen e 2 dhjetorit 1967 te ores 12 44 akseleracioni maksimal ne Diber te Madhe
hte 0.036 g per perioden e lekundjeve deri 0,1 sekonda . Kjo pasgoditje ne kete
ke ka pasur nje intensitet Io = VI balle (HD3) . Per pasgoditjen e 2 dhjetorit
14 18 me magnitude M = 4.0 dhe intensitet Io = 5 nxitimi ka qene 0,01 g per pe-
oden e lekundjeve 0.08 sek , ndersa per pasgoditjen e 7 dhjetorit te ores 18 03
Io = 4 dhe magnitude M = 4.1 , nxitimi ka qene 0.008 g . per perioden e lekundje-
0.08 sek .

Ne baze te ketyre te dhenave eshte llogaritur nxitimi per termetin e
nentorit (permendur me latte).

Per kete termet eshte ndertuar harta e izoseisteve deri ne ballin 5
gura 46).

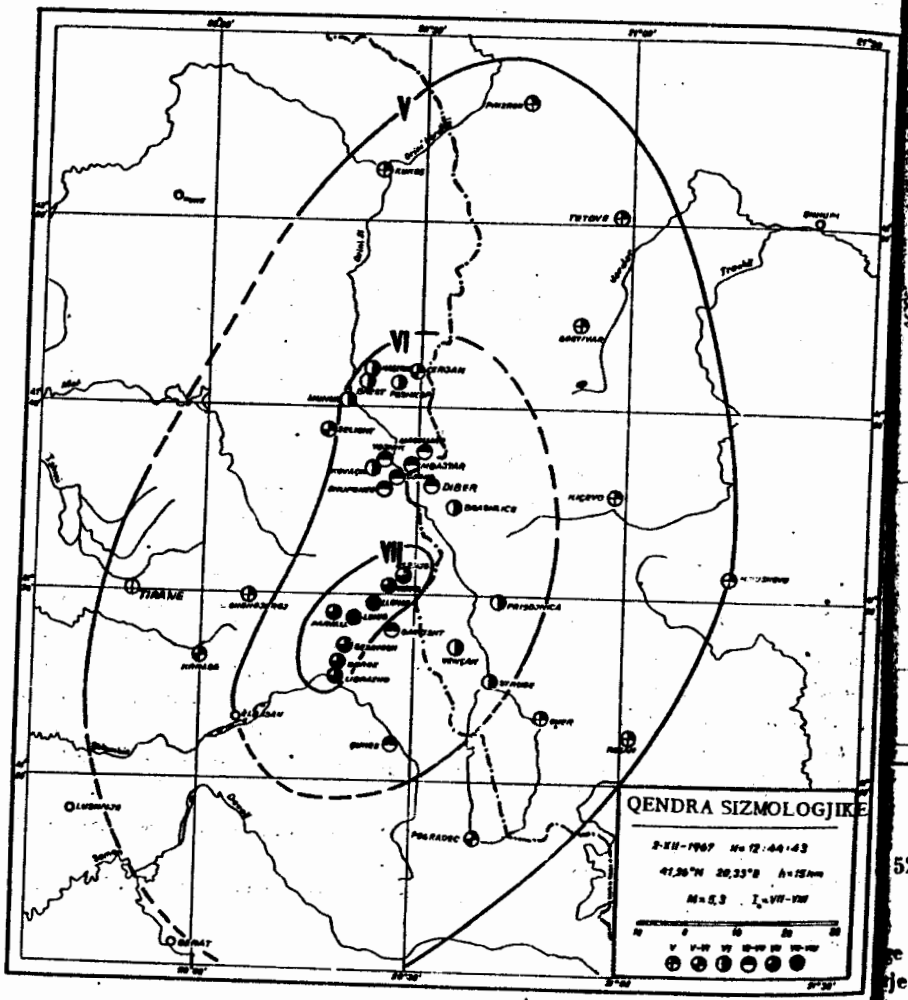


Fig.47

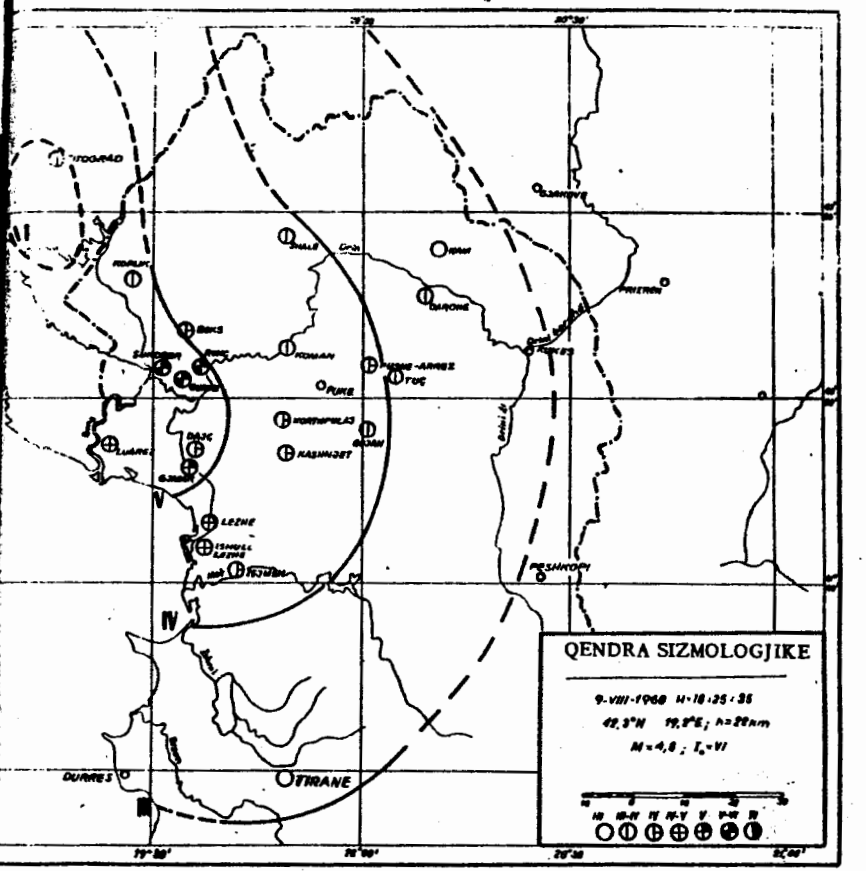


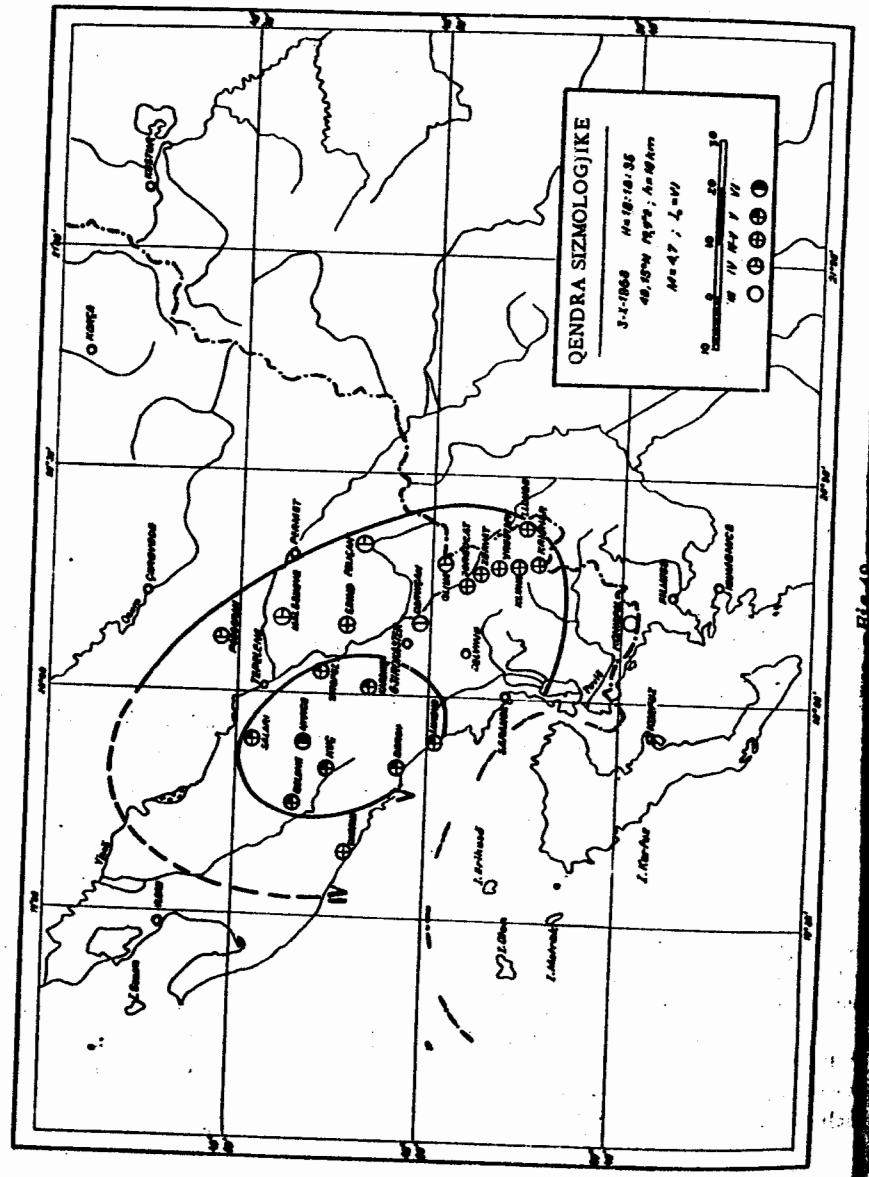
Fig.48

526 / I

Termeti i 3 tetorit 1968

Ne oren 18 18 te 3 tetorit nje termet me magnitude 4,7 goditi Shqiperine e perendimore, duke shkaktuar deme te lehta vetem ne fshatin Nivice (Tepelene): je te disa shtepive te vjetra. Ne fshatrat e tjere te Kurveleshit jane ndjere leku- e te forta pa shknktuar ndonje dem.

Epiqendra sipas te dheuave instrumentale ndodhet ne koordinatat 40.13 19.85 E ; ndersa epiqendra makrosizmike ndodhet pak me ne VL te kesaj pike ne ordinatat 40°15' N 19°56' E. Intensiteti maksimal nuk ka qene me shume se 6 lle . Per kete goditje eshte ndertuar harta e izoseisteve (figura 49).



No 527/I

Termeti i 3 nentorit 1968

Epiqeudra e ketij termeti ndodhet ne zonen kufitare shqiptaro-jugosllave , ne afersi te lumit te Bunes , nekoordinatat 42°01' N 19°17' E. Termeti ka shkaktuar deme serioze ne fshatrat e Ulqinit (ne fshatin Pistul sidomos), ku ka pasur edhe viktima . Intensiteti ne epiqender ka qene 8 balle .

Ne teritorin tone ky termet eshte ndjere si lekundje 7 balle ne fshatrat rreze Taraboshtit dhe buze Bunes . Keshtu ne fshatin Zogaj jane demtuar 22 shtepi, prej te cilave 2 jane demtuar rende (rrezime muresh) ndersa shtepite e tjera kane pesuar çarje te madhesive te ndryshme neper mure (deri 2 cm gjeresi) dhe rrezime oxhaqesh ;jane vene re edhe largime te mureve . Gjate termetit te 3 nentorit ne kete fshat jane ndjere rreth 13 lekundje te tjera me te dobeta , gje qe flet per afersine e tij nga epiqendra . Edhe me ne juge , ne fshatin Luarez , ka pasur demtime pak a shume te ketij karakteri : rrezim oxhaqesh dhe çarje te ndryshme neper mure dhe suvature .

Nenje zone te konsiderueshme jane vene re demtime te lehta si çarje te holla neper mure , suvature , rrezime te pjeseshme te oxhaqeve ne qytetin e Shkodres , fshatrat ; Mnelle , Ragam , Renc , Kuç , Grude , Kozmaç , Kakariq , Drishte,Mes, Mjede, Ganjoll, Vukatan . Ne keto pika intensiteti eshte vleresuar 6-7 . Ne veri lindje te liqenit te Shkodres , ne fshatrat Boge dhe Selce jane vene re rreshitje te gureve ngamali (mali i Dubines).

Harta e izoseiteve jepet ne [fig. N=50]

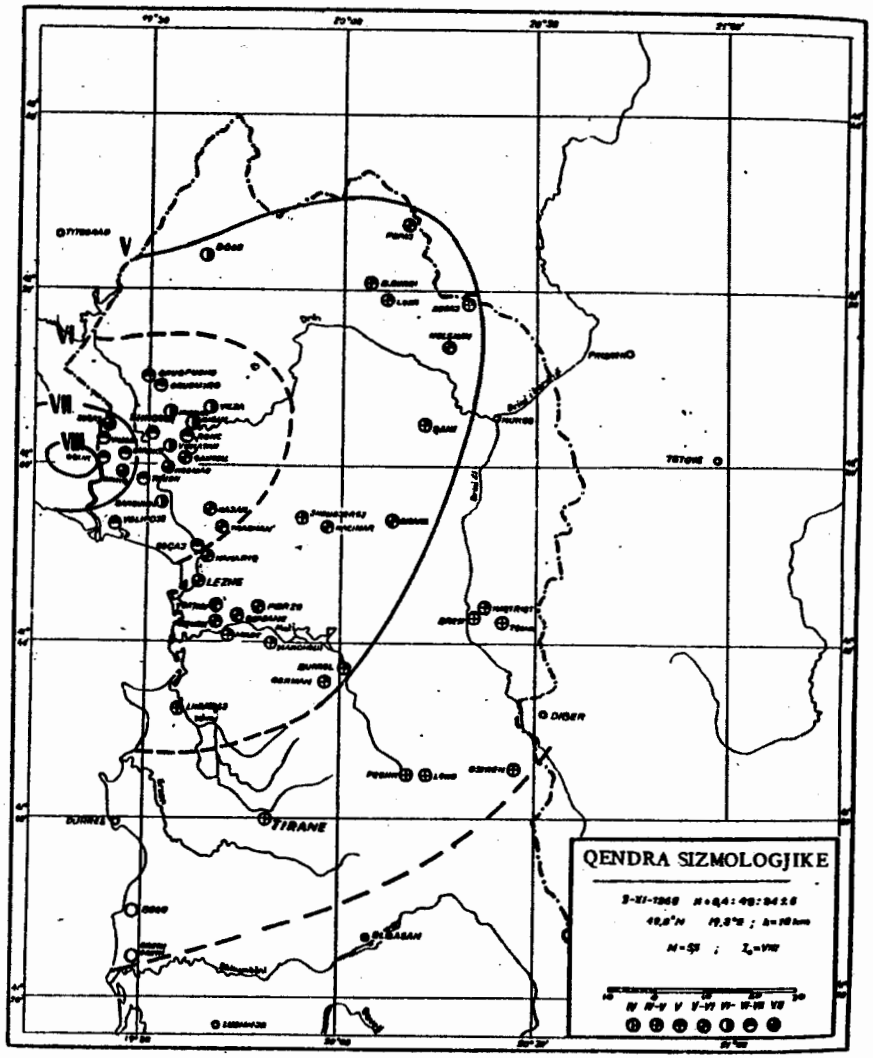


Fig.50

No 530; 533/I

Termeti i 3 prillit 1969

Me 3 prill 1969 ne oren 22 12 , ndodhi nje termet i forte i cili shkaktoi deme te rendesishme ne rrethet e Tepelenes, Fierit, Beratit, Vlores, Permetit dhe Skraparit. Prej ketej termeti gjeten vdekjen nje femije ne rrethin e Beratit (fshati Osmanezeze) dhe u plagosen 65 veta .

ermet shkaktoi deme te renda deri ne shkaterimin e 842 banesave dhe ndertesave cial kulturale; u demtuan 5331 ndertesa te tjera. Demtime me te renda pesuan simos disa fshatra qe ndodhen ne afersi te zones epicentrale si : Rabija ,Izvori, errila, te cilat thuajse u shkaterruan teresisht . Keshtu ne fshatin Izvor nga 109 htepi u demtuan rende 86 ; ndersa ne Rabije nga 75 shtepi te fshatit u bene te pamueshme 70. Nineshi, Gadurova dhe Kremenara, megjithese ndodheshin larg zones lesitoseiste u demtuan gjithashtu rende. Po keshtu u demtua edhe Cerrila (njelloj Rabija).Demtime te rendesishme pati edhe ne fshatrat Karbunare dhe Gorisht te ores. Epiqendra e termetit ndodhej ne koordinatat 40°28'N 19°56'E ndersa intenziteti i tij ishte 7 balle.

emtimet e fshatrave larg zones plesitoseiste mund te shpjegohen kryesisht me karakterin e dobet te ndertesave dhe jo me fuqine e termetit. Nje nder dukurite me interesante te ketij termeti, qe eshte pershkruar me hollesisht ne punimin tone te mesarshem (SKA 2), eshte formimi i nje çarjeje ne krahun perendimor te lugines se Lufajes .Zona e çarjes fillon nga perroi i Luadhit (Izvor), kalon neper maliu e Rabijs deri prane ishe teqese se Cerriles , me nje gjatesi gati 5 kilometra. Ne disa nde gjeresia e zones se çare arrin 10-15 metra ; ne brendesi te kesaj zone dallon nje sere çarjesh te vjetera dhe te reja . Çarjet e reja kane gjeresi 3-4 mm deri 3 cm ; zona e çare ndjek vazhdimisht horizontin e gelqereve litotamnike, i cili rmon kreshtat e kodrave dhe ka shtrirje PVP 290° ne Izvor deri VVP (340°) ne abije.

e lagjen Mnçaj te fshatit te Rabijes, te çarat kane nje gjeresi deri 5 cm. Ketu dum qarte shenjat e çvendosjes se blloqeve sipas zones se çare ; blloku perendimor shte ulur rreth 2-3 cm. Duke u nisur nga dukuria e fundit (krijimi i nje mikroshka-) si dhe nga shtrirja e zones se çare gjate kreshtave te kodrave , ne truall te fordhe ne zona qe nuk favorizohen nga reliefi , kjo çarje eshte konsideruar prej nesh primare (SKA 2).

Ne fshatin Rabije ka pasur dhe rreshqitje te medha te brigjeve te penjeve. Sipas te dhenave makrosizmike te mbledhura per kete termet u ndertuan rta e izoseisteve (figura 5a) . Per kete u çfryteznan edhe te dhenat e vendeve nje (At , Sko ,Bg). Ky termet eshte ndjere edhe ne Italine e jugut (It).

stacionin sizmologjik te Janines ai shkaktoi prishjen e galvanometrit te komponentes vertikale (At). Sipas buletinit grek (At) siperfaqja e ndjeshmerise 3 balleshe tij ka qene 280.000 km^2 .

Ky termet u shoqerua nga nje numur i madh pasgoditjesh, nga te cilat vem dy ditet e para ne stacionin sizmologjik te Tiranes jane rregjistruar 12. Pasgodia me e fuqishme ndodhi me daten 8 prill 1969 dhe pati nje intensitet mbi 6 balle g.52 ajo shkaktoi demtime te reja ne zonen epicentrale ; epiqendra e saj thuajse erputhet me ate te 3 prillit. Gjithesejt nga stacioni i Tiranes , jane rregjistruar 16 asgoditje .(Tir).

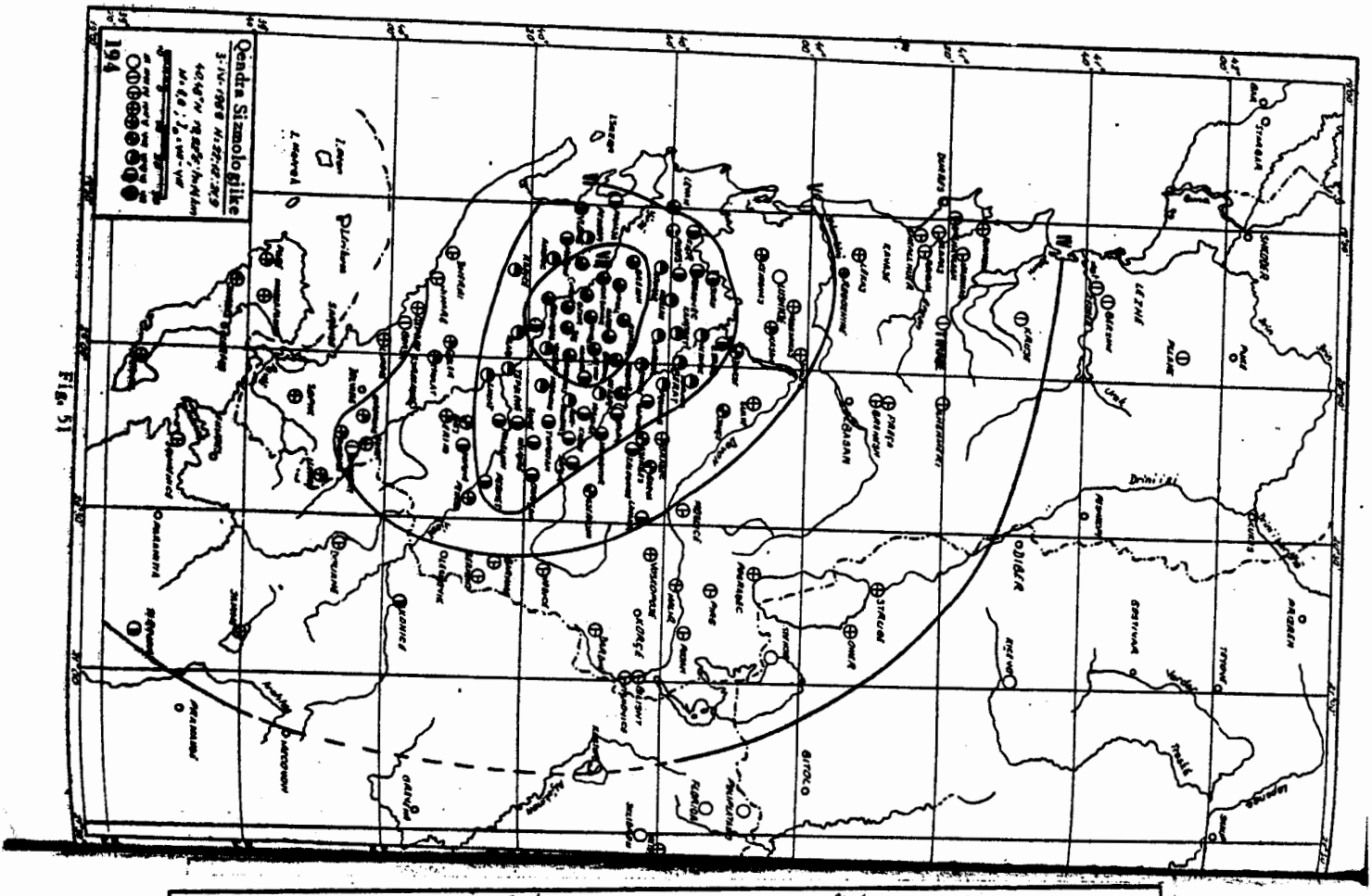

Qendra Sizmologjike
Durrës
Tiranë
Elbasan
Fier
Vlorë
Berat
Korçë
Pogradec
Gjirokastër
Sarandë

Fig. 51

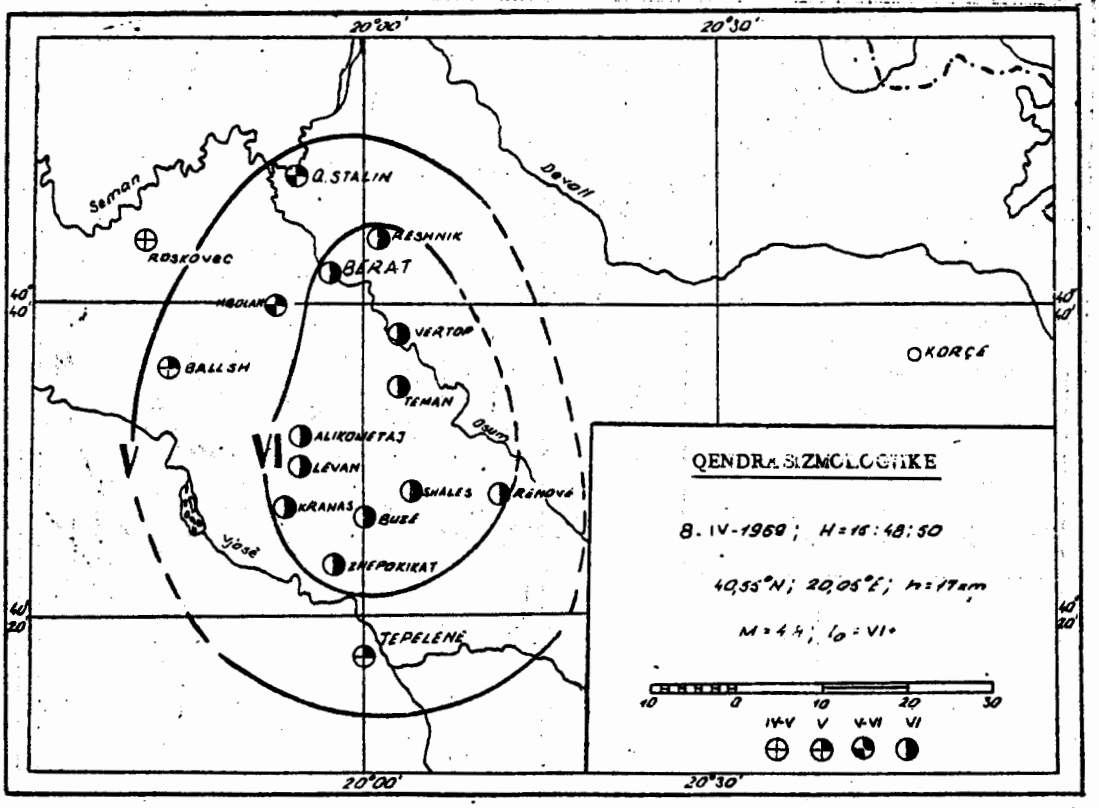
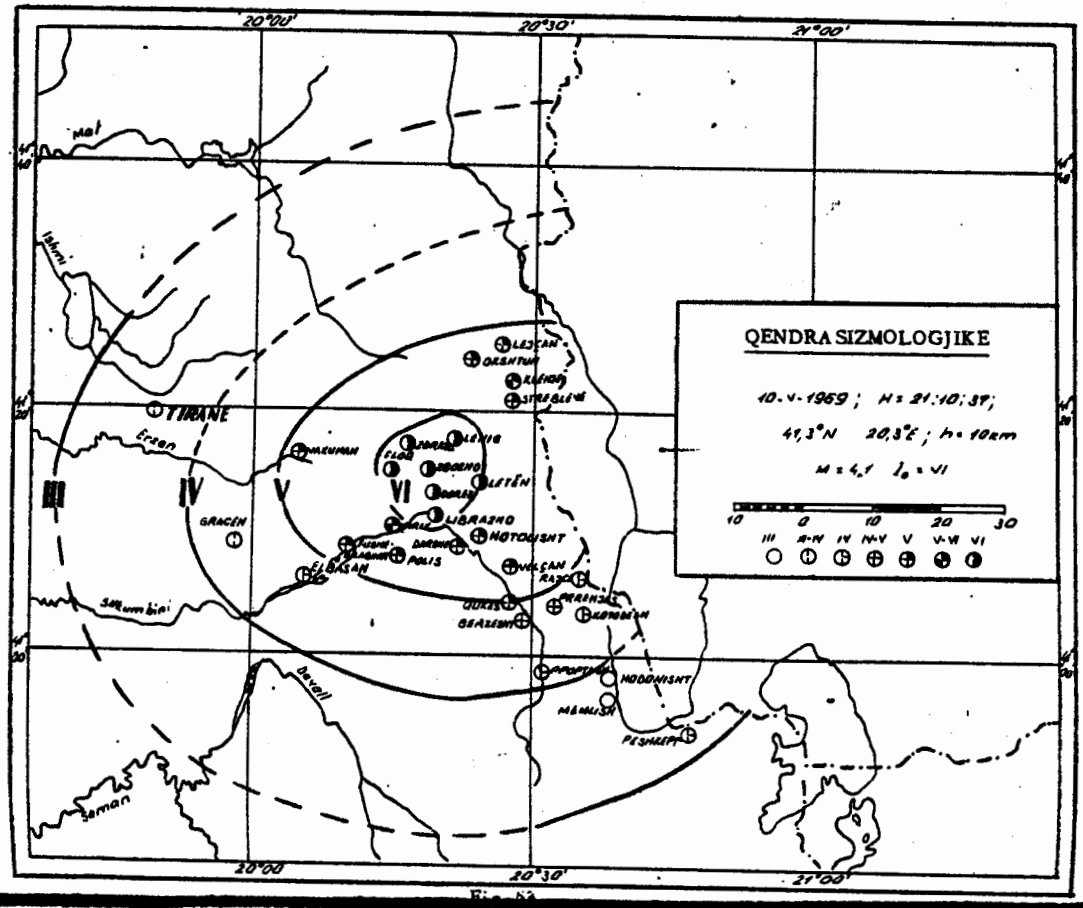

20°00'
20°30'
40°40'
40°20'
Q. STALIN
RESHNIK
BERAT
ROSKOVEC
HEKAL
VERTOP
BALLSH
KORÇË
TEMAN
ALIKOMETAJ
LEVAN
KRANAS
BUZE
SHALES
RRËMOVË
ZHEPOKIRAT
TEPELENË
Devoll
Seman
Osum
Vjosë
V
VI
QENDRA SIZMOLOGJIKE
8. IV-1960; H=15:48:50
40,55°N; 20,05°E; h=17km
M=4,4; I₀=VI°
IV-V
V
V-VI
VI

Fig.52


20°00'
20°30'
21°00'
41°40'
41°20'
Mat
Ishmi
TIRANE
Erzen
Shkumbini
Devoll
Semani
GRACEN
ELBASAN
POLIS
LIBRAZHD
HOTOLISHT
PESHKEPI
III
IV
V
VI
QENDRA SIZMOLOGJIKE
10.-V-1969 ; H = 21:10:37;
41,3°N 20,3°E ; h = 10km
M = 4,1 I₀ = VI
10 0 10 20 30
III II-IV IV IV-V V V-VI VI

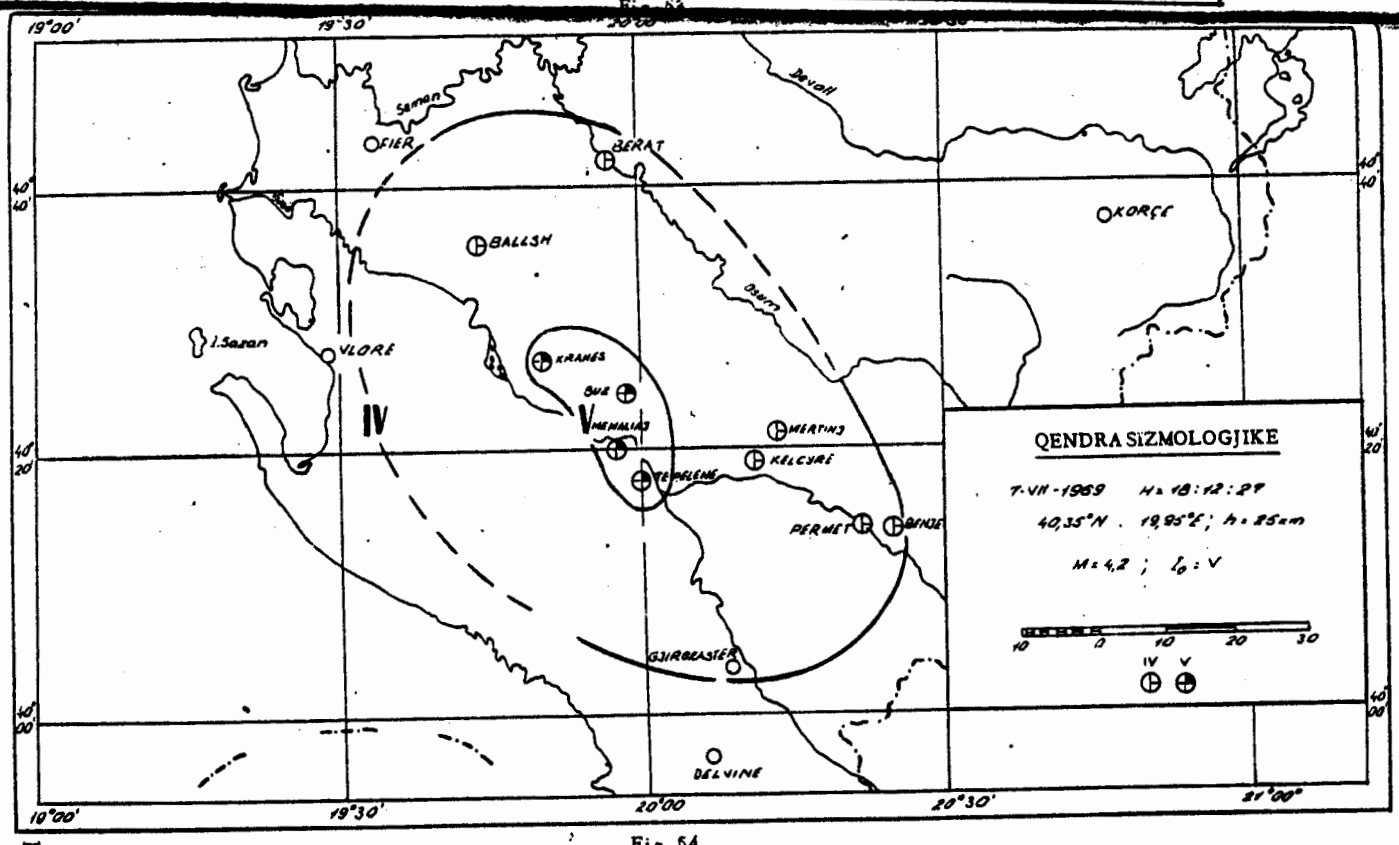
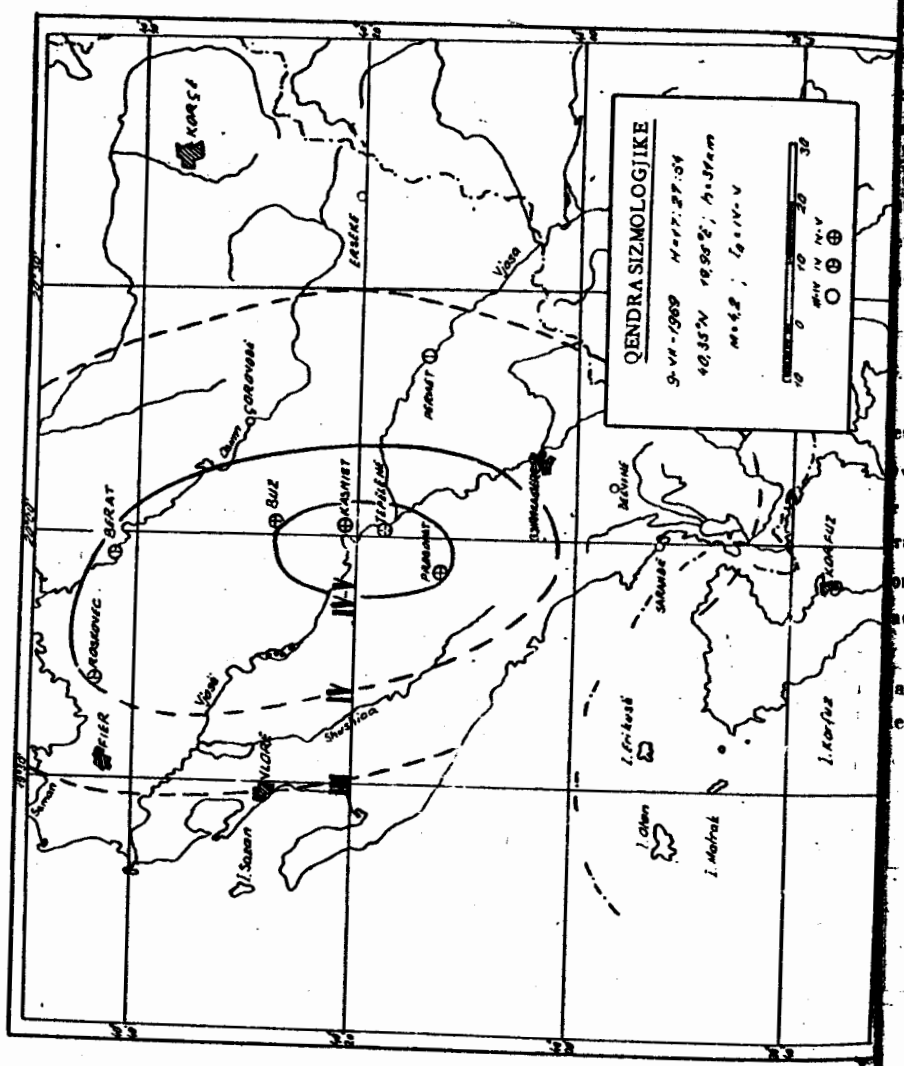

19°00'
19°30'
20°00'
20°30'
21°00'
40°40'
40°20'
Semani
FIER
BERAT
Devoll
KORÇE
BALLSH
Osum
I.Sazan
VLORE
KRANEA
GUE
MEMALIAJ
MEATINJ
KELCYRE
PERMET
GJIROKASTER
DELVINE
IV
V
QENDRA SIZMOLOGJIKE
7-VII-1969 H = 18:12:27
40,35°N 19,95°E ; h = 25km
M = 4,2 ; I₀ = V
10 0 10 20 30
IV V

Fig. 54



534 / I *10 maj 1969*

stoseista e ketij termeti qe ndodhi ne oren 21 10 (G M T) te 10 majit 1969, kap tin e Librazhdit dhe nje pjese te zones se Cermenikes. Ne Librazhd, Zgosht Leten ai ka shkaktuar çarje dhe rrezime suvatore, rrezime tjegullash neper shte- e banimit, neper disa shtepi te vjetra jane vene re edhe rrezime te pjeseshme te reve.

Ndjeshmeria e ketij termeti eshte vrojtuar menjehere pas ndodhjes ij ne nje zone te gjere, gje qe krijoi mundesine e perpilimit te nje harte te izosei- ve deri ne ballin e 3[te] megjith fuqine e vogel te tij p j 6 ballesh (figura 53). qendra e tij ndodhet ne koordinatat 41° 18' N 20° 13' E.

540/ I *26 gusht 1969*

Kjo goditje ka kapur zonen kufitare midis Dibres se Madhe dhe shkopise. Me rende eshte ndjere ne Brezhdan, Zall Dardhe dhe sidomos ne vashicen e Shupenzes, ku shkaktoi demtime te lehta neper shtepi. Demtime ka pa- edhe ne Kurbnesh, ku eshte rrezuar nje shtepi, e vjeter dhe jane demtuar disa te ra. Ne fshatin Brezhdan jane ndjere tre goditje, prej te cilave goditja me e forte ores 22 15 (G M T) ka zgjatur 3 sekonda. Para saj eshte ndjere nje gjejmim i ade. Demtime te lehta ka pasur edhe ne Lladomerice.

Ne Peshkopi dhe Diber te Madhe popullsia eshte trembur dhe ka da- ashte. Epiqendra e saj ka qene ne koordinatat 41° 34'N 20° 24'E, ndersa inten- eti maksimal ka qene 6 - 7 (fig. 56)

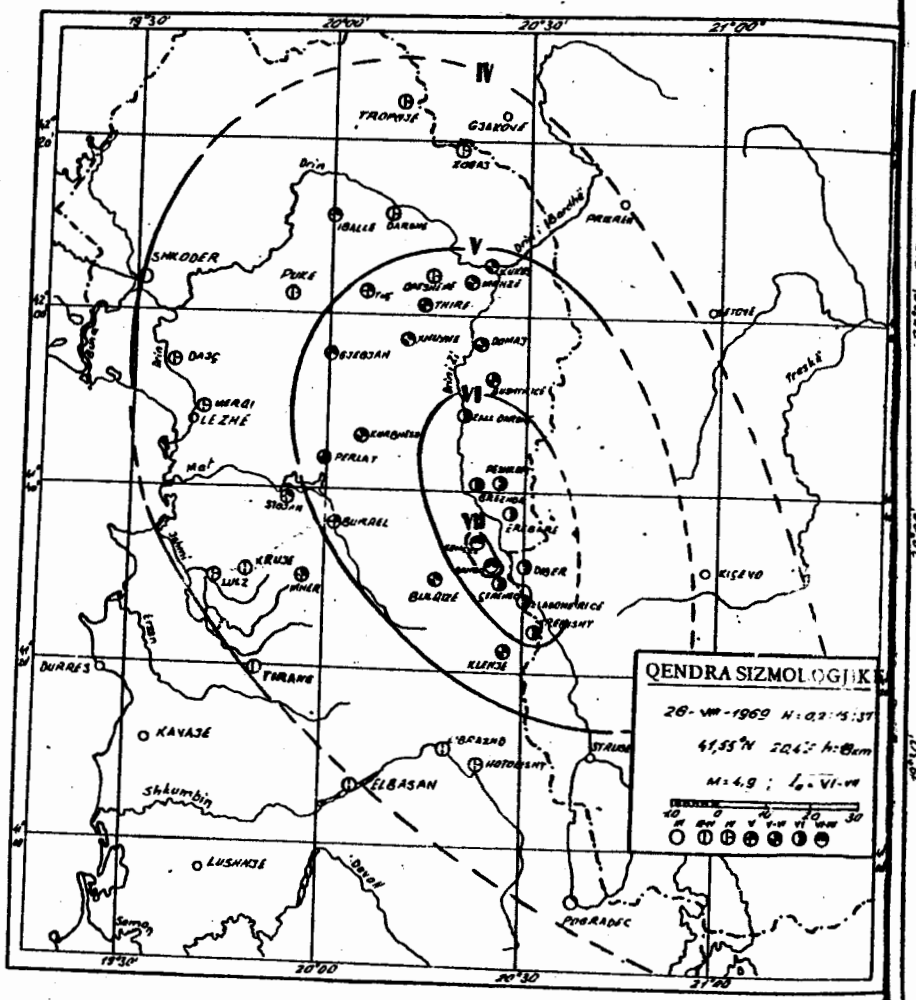

QENDRA SIZMOLOGJIKE
28-VIII-1969
41,55°N
M=4,9 ; I₀=VI-VII
IV
V
VI
VII
SHKODER
TIRANE
DURRES
KAVAJE
ELBASAN
LUSHNJE
KUKES
KISEVO
PRRADEC

Fig. 56

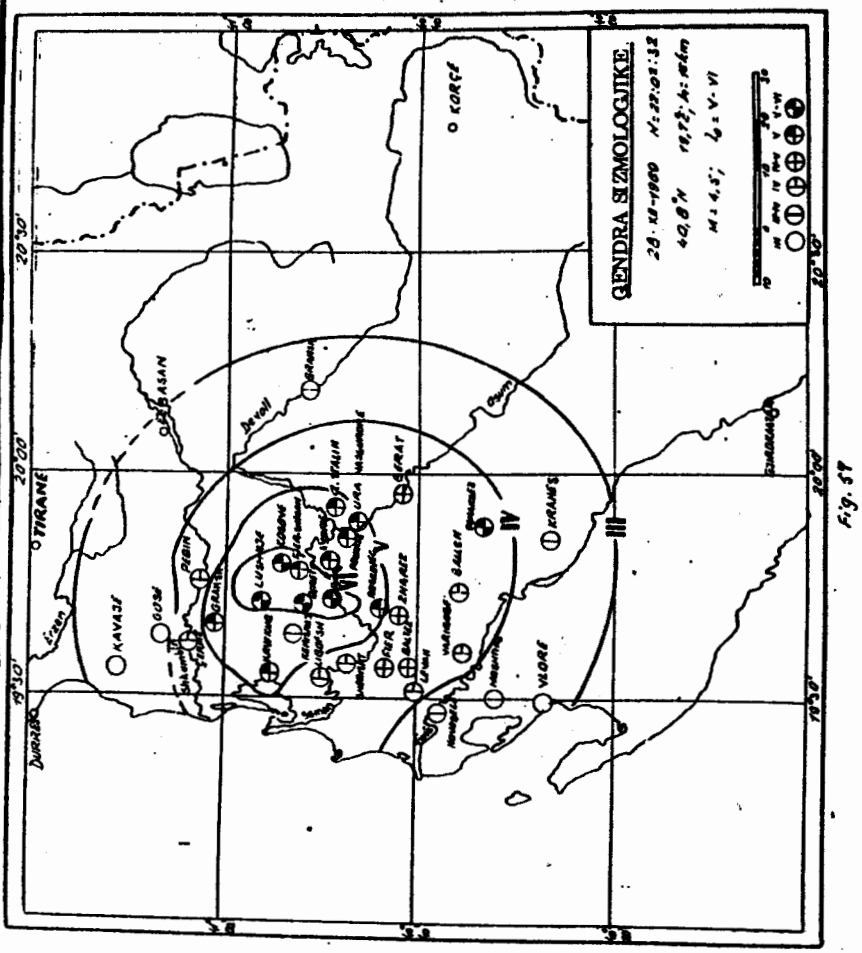

QENDRA SIZMOLOGJIKE
KORÇE
TIRANE
KAVAJE
ELBASAN
DURRES
VLORE
KRANJE
IV
V
VI
VII

Fig. 57

No 542 / I *13 tetor 1969*

Ne oren 01 02 nje termet me fuqi 7 - 8 balle preku Greqine veriore duke shkaktuar demtime ne disa lokalitete te Janines dhe Prevezes. Epiqendra e tij ka qene 39° 45' N 20° 35' E, ndersa magnituda e tij M = 5. 7. U demtua rende fshati Senik (A't)

Ne territorin tone ky termet shkaktoi deme ne fshatrat Kovashic, Sotire dhe Krioner te Gjirokastres (I = 6 balle). Ne Berat ai eshte ndjere 3 balle.

No 545 / I *28 dhjetor 1969*

Epiqendra makrosizmike e termetit te 28 dhjetorit te ores 22 02 (GM ka qene ne afersi te fshatit Krutje e Poshtme (Lushnje). Goditja ka qene e forte dh ka shkaktuar demtime te lehta ne disa shtepi te dobeta te ketij fshati. Eshte ndjere prej te gjitheve. Shumica e njerezve kane dale jashte. Goditja ka qene shume e shkurter. Ndjeshmeria e tij eshte vrojtuar ne nje numer te madh pikash gje qe krijoi mundesine e ndertimit te hartes se izoseisteve per kete goditje te dobet me Io = 5 dhe epiqender 40 8°N 19.7° E (fig. 57)

No 551/I *27 qershor 1970*

Sipas te dhenave instrumentale epiqendra e ketij termeti ndodhet ne detin Adriatik, afer kepit te Rodonit. Ky termet eshte ndjere me forte ne fshatrat e lokalitetit te Ishmit: Bize, Drac dhe Shetaj, ku ka pasur edhe demtime serioze ueper shtepi: demtime te reada te tavaneve, parje muresh, rrezime suvatare etj. Demtimet ne juge te Ishmit jane me te lehta (p.sh. ne Lalez Kuraten), Intensiteti i kesaj goditjeje eshte vleresuar 6-7 dhe per te eshte ndertuar harta e izoseisteve (figura 60). Ky termet ka ndodhur ne oren 18 57 (G M T)

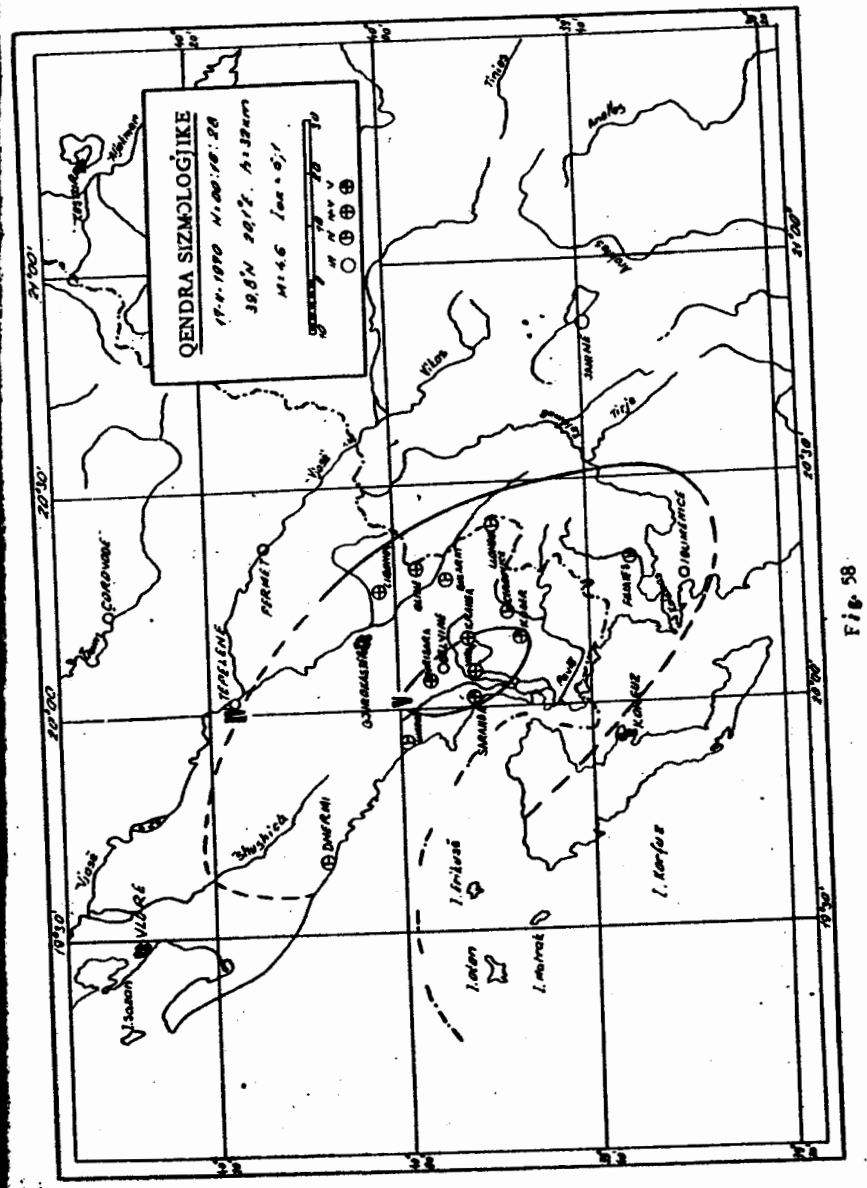


Fig. 58

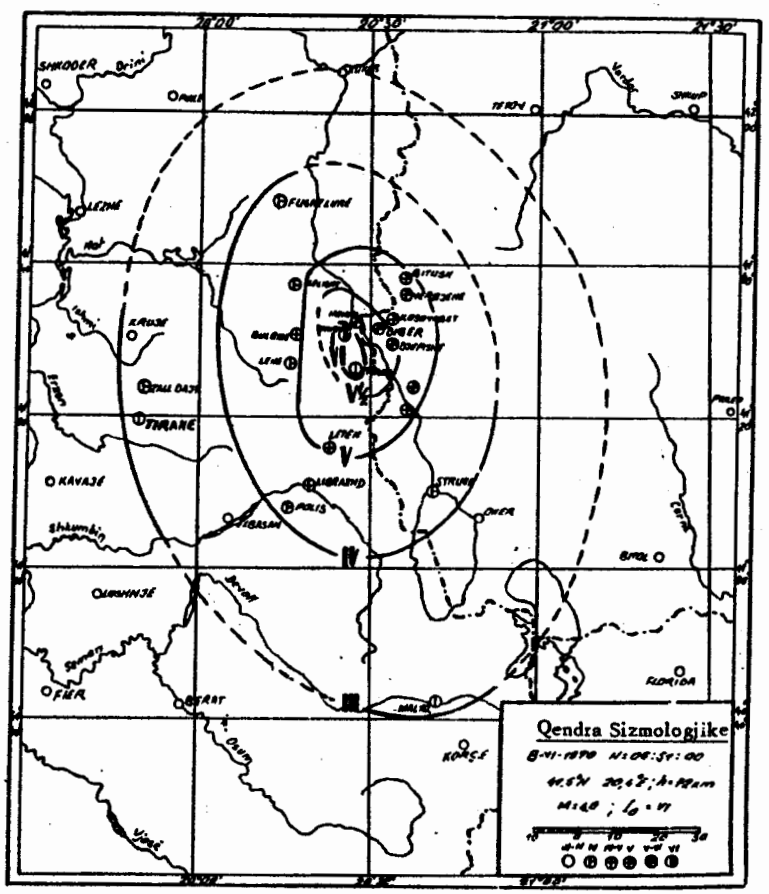

Qendra Sizmologjike
8-11-1870 H=06:54:00
41.6°N 20.4°E; h=10km
M=4.8 ; I₀ = VI

Fig. 59

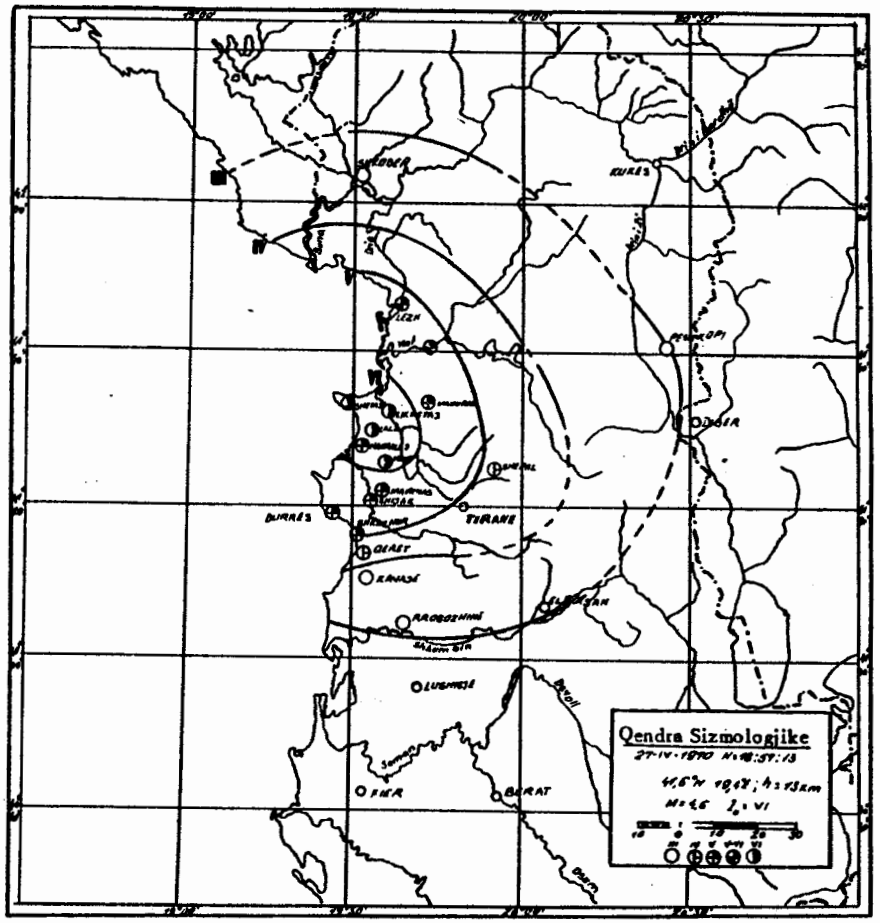

Qendra Sizmologjike
27-IV-1870 H=18:59:13
41.6°N 19.6°E; h=15km
M=4.6 I₀ = VI

Fig. 60

No 552/ I *19 gusht 1970*

Ne oren 02 01 te 19 gushtit 1970 nje termet me magnitude M = 5.5 goditi rrethin e Tiranes, duke shkaktuar demtime serioze ne fshatrat Vrap dhe Baldushk si dhe ne qytetin e Kavajes, ku u demtuan rende 90 shtepi. Demtime te lehta pati ne Tirane, Elbasan, Durres, Peqin dhe Lushnje. Ne baze te te dhenave makrosizmike dhe anketave te popullsise, u ndertua harta e izoseisteve sipas se ciles rezulton se epiqendra e tij ndodhet ne koordinatat 41° 10' N 19° 45' E (figura 61) Intensiteti maksimal i kesaj goditjeje ka qene 7 balle.

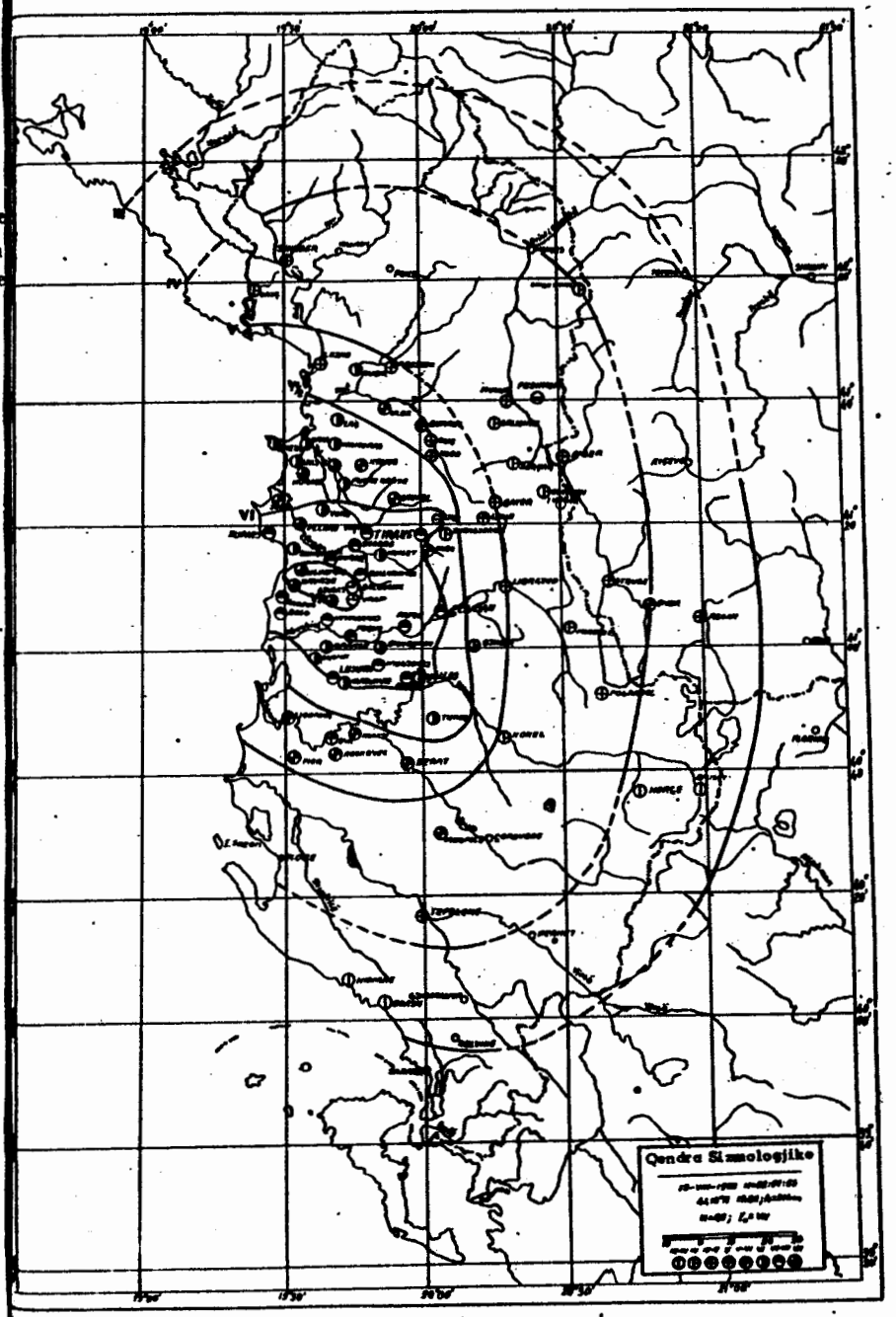


Fig. 61

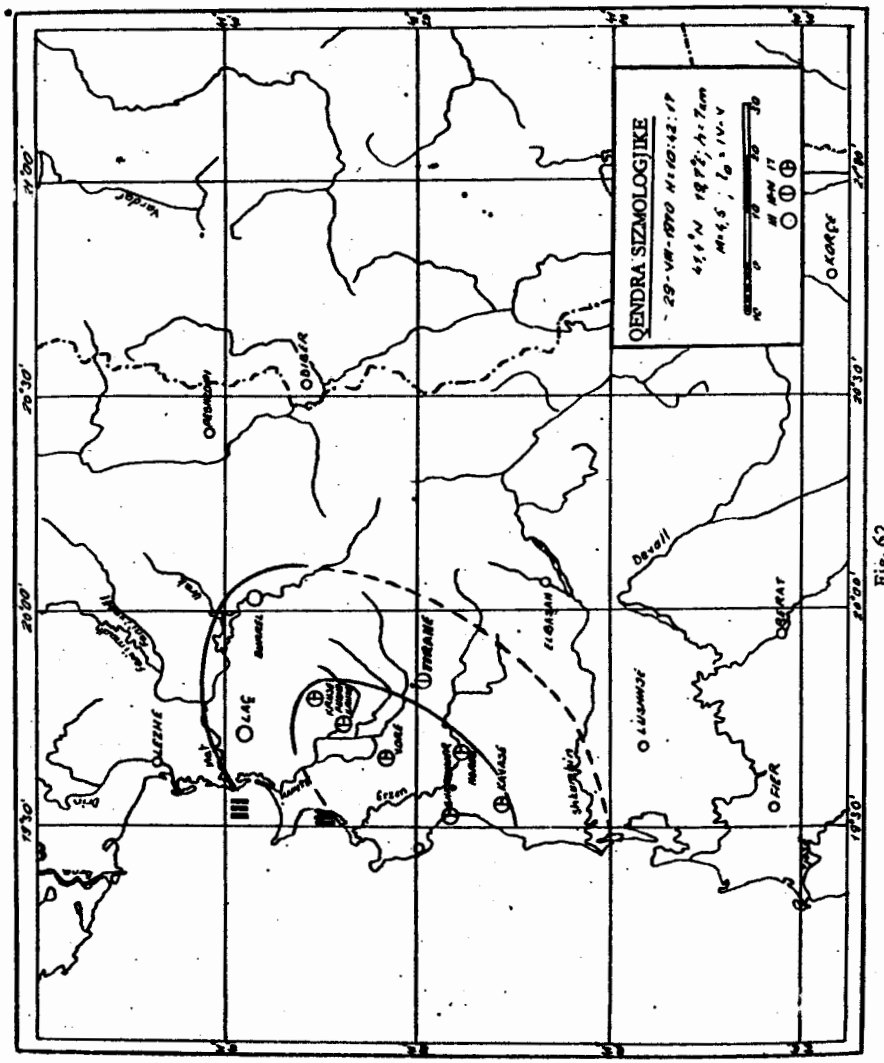


Fig.62

SHTOJCA NO.2

SHKALLA E BALLEVE MSK-64

SHKALLA E INTENSITETIT SIZMIK MSK-1964

Perpiluar nga : S.V.Medvedev, W.Sponheur, V.Karnik.

I. KLASIFIKIMI

Llet e strukturave :

Lloji A - Shtepi me gure te zakonshem, ndertime fshati, shtepi me qerpiç, shtepi prej argjili.

Lloji B- Shtepi tulle e zakonshme, shtepi me blloqe te medha dhe te tipit parafabrikat, struktura gjysem prej druri, shtepi me gure natyrale te gedhendur.

Lloji C - Shtepi te riforcuara, struktura te ndertuara mire prej druri.

Karakteristikat sasiore :

Pak - rreth : 5%
Shume: " 50%
Shumica: " 75%

Klasifikimi i demtimeve te shtepive :

Shkalla 1 : Demtime te lehta: Te çara te holla ne suvatime; tenie e pjesve te vogla te suvateres.

Shkalla 2 : Demtime mesatare: Te çara te vogla ne mure; tenie e pjesve te medha te suvatures; çvendosje e bloçeve; te çara ne oxhaqe: pjese te oxhaqeve bijen.

Shkalla 3: Demtime te renda: Te çara te medha e te thella ne mure; bijen oxhaqet.

Shkalla 4: Shkatrim : Te çara ne mure; pjese te shtepise mund te rrezohen; pjese te veçanta te shtepise humbasin lidhjen e tyre; bijen muret e brendeshem dhe mure mbajtes strukturale.

Shkalla 5 : Shembje : Rrezim i gjithe shtepise.

Grupi i shenjave te intensitetit :

a. Njerzit dhe ambjenti per rreth.
b. Strukturat e te gjithe tipeve.
c. Dukurite ne natyre.

II. INTENSITETI (ne balle)

I balle. *Termet i pandjeshem*
Intensiteti i lekundjes eshte nen kufirin e ndjeshmerise per njerzit; lekundja dedektohet dhe rregjistrohet vetem nga sizmografet.

II balle. *Termeti mezi ndihet* (shume i lehte)
Vibrimi ndihet vetem nga njerez te veçante, te cilet ndodhen ne qetesi ne shtepi, veçanerisht ne katet e siperm te ndertesave.

III. balle. *Termet i dobet, vrojtobet vetem pjeserisht.*

a. Termeti ndihet nga pak njeres qe ndodhen brenda ne shtepi, jashte e ndjejne vetem ata qe jane ne kondita te favorshme. Vibrimi eshte sikur te kete kaluar nje kamion i lehte. Vrojtues te vemendeshem vene re lekundje te lehta te objekteve te varura, pak me rende ne katet e siperm.

IV balle. *Vrojtobet gjeresisht*

a. Termeti ndjehet brenda nga shumica; jashte ndihet nga pak. Aty ketu njerzit zgjohen nga gjumi, por asnjeri nuk trembet. Vibrimi eshte sikur ka kaluar nje kamion i rende. Oritaret, dyert dhe enet kercasin. Dyshemete dhe muret kercasin. Mobilet fillojne te lekunden. Objektet e varura lekunden lehte. Lengjet ne ene te hapura levizin lehte. Ne maqinat qe jane pushim goditja vrojtohet.

V balle. *Zgjues*

a. Termeti ndihet brenda nga te gjitbe, jashte prej shumices. Shume zgjohen. Disa dalin jashte. Kafshet shqetesohen. Lekundje e pergjitheshme e shtepive. Objektet e varura lekunden fort. Tabllote levizin nga vendet e tyre. Ne raste te rralla ndalojne laviersat e oreve. Disa objekte te paqendrushme mund te permbysen ose te rreshqasin. Dyert dhe dritaret e hapura hapen plotesisht dhe perplasen. Lengjet e vendosura ne ene te hapura dhe ne sasira te vogla derdhen. Vibrimi duket sikur nje objekt i rende ka rene brenda ne shtepi.

b. Mund te ndodhin demtime te lehta, te Grades se I-re, ne pak shtepi te tipit A.

c. Nganjehere ndryshon debiti i burimeve.

VI. balle. *Friksues*

a. Ndihet prej shumices se njerzve si brenda dhe jashte. Shume njeres tremben dhe vrapojne per te dale jashte. Pak njeres humbin ekuilibrin. Kafshet shtepijake dalin jashte nga shtallat. Ne pak raste mund te thyhen pjata dhe gota; bijen librat. Mobilet e renda kamundesi te levizin; mund te bijen kambanat e vogla.

b. Demtime te Grades se I-re ne pak shtepi te tipit B dhe ne shume te tipit A. Ne pak shtepi te tipit A demtime te Grades se 2-te.

c. Ne pak raste kamundesi te formohen ne grund te lagur te çara me gjeresi deri 1cm; ne rajonet malore, ne raste te veçanta, ndodhin rreshqitje. Vrojtohen ndryshime ne debitin e burimeve dhe ne nivelin e ujit ne puse.

VII balle. *Demtim i shtepive*

a. Shumica e njerzve friksohen dhe vrapojne jashte. Shume njerez me veshtiresi qendrojne ne kembe. Vibrimi ndihet prej njerzve qe ngasin makinat. Kambanat e medha bijen.

b. Ne shume shtepi te tipit C mund te ndodhin demtime te Grades I. Ne shume shtepi te tipit B demtime te Grades 2. Shume shtepi te tipit A pesojne demtime te Grades 3-te, pak te grades se 4-te. Ne ndonje rast te veçante ndodhin rreshqitje te rrugeve ne vendet e pjerrta; çarje ne rruge. Demtim i nyjeve te tubacioneve çarje ne muret prej guri.

c. Formohen vale ne uje, uji turbullohet nga lluca. Ndryshon niveli i ujit ne puse dhe debiti i ujit ne burime. Ne raste te veçanta dalin burime te reja ose zhduken burime ekzistuese. Ne raste te veçanta rreshqasin pjese te brigjeve prej rere ose zhavori.

VIII balle. *Demtim i rende i shtepive*

a. Frike dhe panik; gjithashtu njerzit qe ngasin makinat shqetesohen. Aty ketu thyhen deget e pemeve. Edhe mobilet e renda levizin dhe pjeserisht rrezohen. Pjeserisht demtohen llampat e varura.

b. Shume shtepi te tipit C pesojne demtime te Grades 2-te, pakica te grades se 3-te. Shume shtepi te tipit B pesojne demtime te Grades 3, pak demtime te grades 4. Ndersa shume shtepi te Tipit A pesojne demtime te Grades se 4-te, pak te grades 5. Ne raste te veçanta kepnten tubacionet. Permendoret dhe monumentet levizin dhe rrotullohen. Muret me gure shemben. Permendoret e varreve permbysen.

c. Rreshqitje te vogla ne zgavra dhe ne shpatet e rrugeve te ndertuara me dhe te hedhur, te çara ne truall me gjeresi disa centimetra. Uji ne liqene turbullohet. Formohen rezervuar te rinj. Puset e thate rimbushen ndersa puset ekzistnese thahen. Ne shume raste ndryshon debiti dhe niveli i ujit.

IX balle. *Demtim i pergjithshem i shtepive*

a. Panik i pergjithshem; demtime te konsiderueshme te mobileve. Kafshet vrapojne tutje-tehu ne konfuzion dhe pellasin.

b. Shume shtepi te tipit C pesojne demtime te Grades 3-te, nje pakice te Grades se 4-te.

Shume shtepi te tipit B pesojne demtime te Grades se 4-te, nje pakice te Grades se 5-te. Shume shtepi te tipit A pesojne demtime te grades se 5-te.

Monumentet e kollonat bijen. Demtime te konsiderueshme ne rezervuaret; tubacionet e nendheshme pjeserisht kepnten. Ne raste te veçanta linjat hekurudhore (shinat) shtremberohen dhe demtohen rruget e kalimit.

c. Ne vende te sheshta vrojtohen dalje te ujit me rere dhe balte («pseudovullkane»). Toka çahet me gjeresi deri ne 10 centimetra, ne vendet e pjerrta dhe ne brigjet e lumejve me shume se 10 centimetra; perveç kesaj formohen ne grund nje numer i madh çarjesh te vogla; trezim i shkembinjeve, shume rreshqitje toke; vale te medha ne nje. Puset e thate rimbushen me uje ndersa ata ekzistuesit thahen.

X balle. *Shkatrim i pergjithshem i shtepive.*

b. Shume shtepi te tipit C pesojne demtime te Grades se 4-te, nje pakice te grades se peste.

Shume shtepi te tipit B pesojne demtime te grades se 5-te. Shumica e shtepive te tipit A pesojne shkatrim te grades se 5-te. Demtime kritike ne digat dhe demtime serioze ne urat. Linjat hekurudhore shtrembohen lehte. Tubacionet nentokesore kepnten ose shtremberohen. Rruget prishen dhe ne asfalt formohen vale.

c. Ne truall formohen te çara me gjeresi disa decimetra, nga njeher deri 1 meter. Paralel shtrateve te rrjedhjes se ujrave formohen çarje te gjera. Rreshqitje te grunde ve te dobet nga shpatet e pjerrta. Mund te ndodhin rreshqitje te konsiderushme

ne brigjet e lumejve ose ne brigjet e pjerret te deteve. Ne vendet bregdetare çvendosje te rere dhe lluces ndryshimi i nivelit te ujit ne puse; uji nga kanalet liqenet dhe lumenjte etj. del nga brigjet dhe derdhet ne toke. Formohen liqenj te rinj.

XI balle. *Katastrofe*

b. Demtime serioze bile dhe ne shtepite e ndertuara mire, ne urat, digat dhe ne linjat hekurudhore; truget e siperme (highways) dalin jashte perdorimit; shkatrohen tubacionet nentokesore.

c. Toka shkatrohet ne mayre te konsiderushme nga çarjet dhe thyerjet e medha si dhe nga levizjet horizontale dhe vertikale qe ndodhin gjate thyerjeve; shume rrese qitje dhe rrezim shkembinjsh.
Percaktimi i intensitetit te termetit kerkon studime speciale.

XII balle *Ndryshimi i relievit*

b. Praktikisht te gjitha strukturat mbi dhe nentokesore demtohen shume rende ose shkatrohen.

c. Siperfaqja e tokes ndryshon radikalisht, çarje te konsiderushme me levizje te medha vertikale dhe horizontale. Rrezim i shkembinjeve dhe rreshqitje te brigjeve te lumejve ne rajone te medha. Krijohen liqenj; formohen katarakte; ndryshojne shtratet e lumenjve.
Percaktimi i intensitetit kerkon studime speciale.

Shtojca :

Tabela nr. 1

Karakteristikat numerike te lekundjeve per termete me force te ndrysbme

I, balle	a	v	x_0
	($cm.sek^{-2}$)	($cm.sek^{-1}$)	(mm)
V	12 - 25	1,0 - 2,0	0,5 - 1,0
VI	25 - 50	2,1 - 4,0	1,1 - 2,0
VII	50 - 100	4,1 - 8,0	2,1 - 4,0
VIII	100 - 200	8,1 - 16,0	4,1 - 8,0
IX	200 - 400	16,1 - 32,0	8,1 - 16,0
X	400 - 800	32,1 - 64,0	16,1 - 32,0

ku : I = intensiteti makrosizmik;
a = akseleracioni (uxitimi) ne cm/sek^2 per perioden e lekundjeve midis 0, 1sek deri 0,5 sek;
v = shpejtesia e oshilimit te tokes ne cm/sek per perioden e lekundjeve nga 0,5 sek ne 2,0 sek

x_0 = Amplituda e çvendosjes ne mm te qendres se gravitetit te mases se laviersit me periode vetiake te lekundjes 0,25 sek dhe dekrementin logaritmik te shuarjes 0,5.

Tabela 2

Tipet e strukturave, sasia dhe grada e demtimit per intensitete te ndrysbme

I, balle	Tipet e strukturave		
	A	B	C
V	Pak-Grada 1	-	-
VI	Pak - Grada 2 Shume - Grada 1	Pak - Grada 1	- -
VII	Pak - Grada 4 Shume - Grada 3	Shume - Grada 2	Shume - Grada 1
VIII	Pak - Grada 5 shume - Grada 4	Pak - Grada 4 shume - Grada 3	Pak - Grada 3 shume - Grada 2
IX	Shume - Grada 5	Pak - Grada 5 Shume - Grada 4	Pak - Grada 4 Shume - Grada 3
X	Shumica - Grada 5	Shume - Grada 5	Pak - Grada 5 Shume - Grada 4

BIBLIOGRAFIA E TERMETEVE SHQIPTARE
(REFERIMET E KATALLOGUT)

AB : - Belar A. "Das Erdbeben von Skutari"
Die Erdbebenwarte 1905-1906 No 5-8.

ABl : - Belar A. «Erdbebenwarte Jahry V-IX Laibach 1905-1910»

ACGZ: - Adolf Christensen et Georg Zeimendorf
«Tremblements de Terre ressentis pendant l'année 1905»
Strasbourg 1909

AG: Agamennone G
- Liste des tremblements de terre observé en Orient et en particulier dans l'Epire Ottoman pendant l'année 1896» Ger.Beitr. Z.Geoph.,IV,Bd 2, H. 1900

AL : - Albania Riv. Archeol. Dirret. Rey

AN : - Ambraseys N.N
«Data for the investigations of the seismic sea-waves in the Eastern Mediterranean»
Bull. of BSSA No 52 (1962) pp 895-913

At : - Annales de l'observatoire national d'Athenes vol IV - XII 1904 - 1929
Bulletins of National Observatory of Athens v 1957 deri 1965
- Preliminary seismological Bulletin of NOA 1968-1970

BA : - Bone A
«Uber das Erdbeben welches Mittel albanien in october 1851 so schrecklich getroffen hat» Sitzb der K.Akad. der Wiss. vol 7 Wien 1851

Bud : - R.de Kovesligethy «Raport sur les observations faites pendant les annees 1909-1912, 1913-1919, 1920-1926 aux observatoires séismologiques de Hongrie.»

BC : - Bulletin mensuel de Bureau Central International de Séismologie 1951-1970
- Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg Observations des stations françaises 1919-1962

Bg : Annuaire de l'Institut séismologique de Beograd 1924-1964.»

Bj1 : Bourcart Jacques «Sur les mouvements ressentis en Albanie occidentale» C.R. de l'Academie des Sciences T.178 Nr.11 Paris 1924.»

Bj2 : Bourcart Jacques «Les confins Albanais administrés par la France 1916-1920»

BLK : «Catalogue of earthquakes; Balkan Region» Skopje 1974.»

BMT : Barat M. «I terremoti d'Italia» Torino 1901.»

BSSA: Bulletin of Seismological Society of America 1920-1962.»

CA : Cavasino A. «Catalogo dei terremoti disastrosi avvertiti nel bacino del mediterraneo dal 1501-1927» Roma 1931.»

CJ1 : Carl Jelinek, Julius Hann
«Zeitschrift der Osterreichischen Gesellschaft fur Metereologie I Band Wien, 1866.»

CJ2 : Carl Jelinek
«Zeitschrift der Osterreichischen Gesellschaft fur Metereologi II Band, V Band 1867, 1870. Wien.»

ERS : Erwin Schen «Catalogue Regional des Tremblements de terre ressentis pendant l'année 1906» Strasbourg 1911.

GG1 : Galanopoulos A.G.
«Greece A Catalogue of shocks with Io ≥ VII for the yeras prior to 1800» Athens 1961.

GG2 : - Galanopoulos A.G.
«Greece A Catalogue of shocks with Io ≥ VI or M ≥ 5 for the years 1801--1958» Athens, 1960.

GG3 : - Galanopoulos A.G.
«On magnitude determination by using macroseismic data» Annali di Geofisica vol XIV Nr 3 1961.

GG4 - Galanopoulos A.G.
«On Mapping of seismic activity in Greece» Annali di Geofisica vol XVI, Nr 1 1963

GGR : - De Giorgi G.
«Ricerche sui terremoti avvenuti in terra d'Otranto dal secolo XI-XIX Mem. P.Acc.R.N. Lincei vol XV Roma 1898

GR : - Gutenberg B Richter C.F.
«Seismicity of the Earth and associated phenomena» Second edition 1954 P.U.R. Princeton New Jersey 1954.

HD1 : - Hadzievski D
«Catalogue of earthquakes in SR Makedonia for years prior to 1900» Skopje September 1972.

HD2 : - Hadzievski D
«Katalog na zemjotresite vo SR Makedonia vo period 1900-1970» Skopje Dekember 1971.

HD3 : - Hadzievski D
«Seismoloski istruzuvanja na Debarskiot zemjotres od 30 Novembra 1967 godina» Seismological Observatory of Skopje, 1969.

It : - Bollettino della Societa sismologica Italiano
Vol I - VII Roma 1895 - Modena 1901
(Pietro Tacchini)

- Bollettino della societa Sismologica Italiana
vol XI - XIV Modena 1906-1910
: (Luigi Palazzo)

- Spoglio delle osservazioni sismiche del 1 Decembre 1903 al 30 Novembre 1906, Firenze 1909
(Raffaello Stiattesi)

- Annuario per l'anno 1904, 1905 Osservatorio di Messina Messina 1905, 1906

- Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1911, Roma 1923
(Giuseppe Martinelli)

- Bollettino Met. Geod. dell Osservatorio Pio X Anno VI No 1, 2, 3, 4 1913

- Bollettino trimestrale Nuove Seria Nr 3-4 Anno 1920 Catania 1921

- Bollettino sismico microsism e macrosism Anno 1917-1935
(A.Cavasino)

- Bollettino sismico mensuele 1957-1970 (Istituto Nazionale di Geofisica Roma).

- General Catalogue of Italian Earthquakes (Computer output) Osservatorio Geofisico Sperimentale Triest 1972.
(M.T.Carrozzo, G.De Visentini, F.Giorgetti, E.Maccarino)

ISS : - International Seismological Summary 1913-1963 London.

ISC : - Bulletin of International Seismological Center 1964-70 Edinburgh.

KV : - Karnik V.
«Seismicity of Europian Area» Part I, II Prague 1968, 1970.

KV1 : - Karnik V
Balkan Region Catalogue of Earthquakes 1801-1969
(Computer Output) 1971

LA : - Lubonja A
«Raport mbi termetin e Korçes date 26 maj 1960»
Fondi i qendres sizmologjike.

LJ : - Lofler Joachin
«Erdbeben in Albanien und ihre geologishcen ursachen»
Geogr. Berlin 1963 8 Nr 29

Lj : - Preliminary Seismological Bulletin, University of Ljubljana 1960-1965.

LMP : - Lubonja L.Melo V,Peza L etj.
«Raport mbi termetin e Fierit 18 mars 1962»
Fondi qendres sizmologjike

LP : - Lubonja A Puno E
«Informacion mbi termetin e 1-shtatorit 1959 dhe demet e shkaktuara prej tij»
Fondi i qendres sizmologjike

IS : - Lubonja L, . . E
«Disa mendime mbi sizmicitetin e RPSH dhe thellesia e vatrave te disa termeteve»
USHT Buletini i shkencave natyrore Nr 4 viti 1964

MAG. - Magnani M. «Tettonica e sismicita nella regione Albanese» Geofisica pura e applicata vol VIII fs 1-2 1946

MC : - Moreli C
«Carta seismica dell 'Albania» Firenze 1942

MD : - Mihaljoviç D
«Catalogue des tremblements de terre Epiro-Albanais» Beograd 1951

MF : ' Montandon F
«Les tremblements de terre destructuers en Europe. Catalogue par territoires seismiques de l'an 1000 a 1940» Geneve 1953

MJ1 : 'Mihajloviç J
«Mouvements seismiques epiro-albanais» Beograd 1927

MJ2 : 'Mihajloviç J
«Les bruits seismiques aux alentours de Debar» Ann Geol Pen Balk fs 2 119-132 Beograd 1926

MJ3 : 'Mihajloviç J
«Deux catastrophes seismiques en novembre 1930 et janvier 1931 en Albanie» Compt. tendus Seances Ac Sc T. 192 Nr 10 Paris 1931

MJ4 : ' Mihajloviç J
«Trusne Katastrofe u Albanien»
«Geol. d la Pen. Balk t. XII fs 2 Beograd 1935

MJ5 : ' Mihajloviç J
«Activité sé jsmique de l'effondrement tectonique des lacs d'Ohrid et de Prespa «Publication de l'Academie Serbe des Sciences «Glas» CLXXXIII) pages 41, Beograd 1940. (

MJ6 : ' Mihaljoviç J
«La seismicité de la region de la cote de l'Adriatique (Ston-Ulcinj) Travaux de l'Academie Sciences Serbe T CXL 1947. (

MJ7 : 'Mihajloviç J
«Caractere seismique de la cote Sud de l'Adriatique Yougo slave» Publication de l'Academie Serbe des Sciences Beograd 1947. (

MJ8 : 'Mihajloviç J
«La seismicite de la region du lac Scutari» Geofisica pura e applicata Milano vol XIV fs 3-4 1949. (

MIL : 'Milne J
«Catalogue of destructive earthquakes up to 1899»
London 1905

NE1 : 'Nowack E
«Das Albanische Erdbeben ende 1930» Geol. Rundschau, XXII. Berlin 1931. (

NE2 : 'Nowack E. (
«Die Sudalbanische Erdbeben 1930-32» Geol Rundschau XXIV, Berlin 1932. (

NE3 : '«Die Sudalbanische Erdbeben 1930-31» Zeit. fur Geoph. X, Heft I, 1934. (

NF1 : 'Nopsca F
«Zur Stratigraphie und Tektonik des Vilajet Skutari in Albanien» Jahrb. der K.K. Geologischen Reichsanstalt Bd LXI Wien 1911 pg 229-284. (

NF2 : 'Nopsca F. (
«Zur Geologie und Petrographie des Vilajet Skutari in Nord Albanien»
Anuarul Institului al Romaniei vol V, 1911 Bucuresti 1914. (

NF3 : 'Nopsca F
«Zur Geschichte des Adria «Zeitsch. deutsch geologischen Gesellschaft vol 84, Berlin 1932. (

PA : ' Perrey Alexis : «Memoires sur les tremblements de terre ressentis dans la peninsule Turko-Hellenique et en Syrie» Memoires curronées par l'Academie Royale de Sciences des Artes et des Beaux Artes de Belgique, tome XXIII, Bruxelle 1850. (

PA1 : 'Perrey Alexis : «Catalogues des tremblements de terre ressentis de 1844 a 1853 (anée par année). Comptés Rendus des travaus de l'Academie des Sciences, Arts et belles letters de Dijon» Dijon 1854. (

PA2 : 'Catalogues des tremblements de terre ressentis, de 1854 a 1871 année. (
Bulletin de l'Academie Royal des Sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique» Bruxelles 1875. (

PCV : P. Carlus Villavicense S.J. (
«Das Erdbeben von Skutari» Erdbebenwarte Jahre V Laibach 1905 -1906. (

PD : 'Papazachos B, Delibasis B etj. (
«After shocks sequenses of some large earthquakes in region of Greece»
Annali di Geofisica Nr 1, 1967. (

Pol : 'Jahrbuch der Metereologischen; Erdmagnetischen und seismischen beobachtungen des jahres 1902-1916 in Pola. '

PPP: T.Raskalov, D.Petrovski, J.Petrovski. '
«Determination of Response structure of the Debar earthquake of November 30, 1967» Skopje 1970. '

Pra: 'Bulletin of the Czechoslovak seismological Stations. 1951-1965. '

PT : 'Petkoviç K.V.Trajiç D.Vukasinoviç M,Pejanoviç V. '
«Etude des caracteristique seismo-tectoniques du territoire de la CRNA GORA (Montenegro RFS Yougoslavie)» Annales Geol. de la Penninsule Balcanique, tom XXXIV, Beograd 1969. '

RLN : Ruzica L. Nedeljkoviç. '
«Carte seismique de la Republique de Yougoslavie» Distributions des intensitées des secousses d'aprés 360-1950»
Publication dans l'Institut Séismologique de Beograd . Beograd 1950. '

SA1 : 'Sieberg A
«Die drei Katastrophenbeben des Jahres 1905» Naturn Wochenschrift N.F.4 1905. '

SA2 : 'Sieberg A
«Catalogue regional des tremblements de Terre ressentis pendant l'année 1908» Strasbourg 1917. '

SA3 : 'Sieberg A. '
«Erdbebengeographie» Handbuch der Geophysik Band IV Lieferung 3 Berlin 1932. '

SAD: 'Stilian Adhami
«Gjurmim rreth themelimit dhe ndertimeve kryesore te kulase se Krujes» Monumentet No 1, 1971. '

Sar : '«Bulletin of Seismological station of Sarajevo. 1952-1965. '

SHT : 'Shtypi i kohes. '

SHM: 'Sherbimi hidrometreologjik. '

SK : '«E.Sulstarova, S.Koçiaj. '
«Disa te dhena makrosizmike mbi pasojat dhe natyren e goditjeve sizmike te vitit 1966 ne Shqiperine jugeperendimore «Bul USHT seria Shkencat e Natyres Nr.4 1967. '

Skl : '«E.Sulstarova, S.Koçiaj. '
«Termeti i 30 nendorit 1967 dhe brezi sizmogjen Vlore Diber «Bul. USHT seria Shkencat e natyres Nr.2 1969. '

SKA : '«E.Sulstarova, S.Koçiaj, Sh.Aliaj. '
«Harta sizmike e RPSH ne shkalle 1:1 250 000» Tirane 1972. '

SKA1: '«E.Sulstarova, S.Koçiaj, Sh.Aliaj. '
«Harta e rajonizimit sizmologjik, te RPSH ne shkalle 1:2 500 000»
Bul. USHT seria shkeacat e natyres Nr.4, 1971. '

SKA2 : E.Sulstarova, S.Koçiaj, Sh.Aliaj. '
«Te dhena sizmologjike dhe sizmotektonike mbi disa termete te vijes sizmogjene Selo-Rabie»
Permbledhje studimesh Nr.1 1972. '

SKO: ' Aftershocks of the Earthquake of 30 November 1967. '
Seismological obseratory of Skopje. '

SSx : 'Siegmund Szirtes. '
«Katalog der im Jahre 1905 registrierten Storungen, I u II teil «Publications du BCIS serie B Catalogues, Strasbourg 1909. '

SS1: ' Siegmund Szirtes. '
«Katallog der im Jahre 1906 registrierten seismischen Storungen I teil, II teil». '
Strasbourg 1910. '

SS2 : 'Siegmund Szirtes. '
«Registrierungen der Besser Ausgepragten Seismischen Storungen des Jahres 1909»
Strasbourg 1912. '

SU : 'M.Suflay. 'Stadte aud Burgen Albaniens hauptsachlich. '
Wehrwnd des Mittleiters» Wien 1924. '

THP: Theofan Papa
«Te dhena mbi princet mesjetar shqiptar ne mbishkrimet e kishave tona «Buletin i USHT seria shkencat e natyres Nr.2, 1957. '

THP1: Theofan Papa
«Materialet epigrafike kishtare te vendit si burime per historine e kultures se popullit tone»
Konferenca e pare e studimeve albanologjike USHT. Tirane 1965. '

Tir : 'Preliminary Seismological Bulletin of Tirana. '
1968-70 Tirane: '

90 TTG : Preliminary Seismological Bulletin of Tirana.
1961-65

V.H. Vetters
: «Vorlaufige Bericht uber der untersuchung des in sommer 1905. Stattgen funder Erdbebens von Skutari
Anzeiger K.Akad. der Wiss. fas 1 pg 4-10 Wien 1906.

VT : Vangjel Toçi.
«Te dhena mbi topografine dhe elementin ilir te Dyrrahit ne driten e zbulimeve te reja arkeologjike».
Konferenca e pare albanologjike, 1962.
Botim i USHT, Tirane 1965.

ZA : Zatopek A.
«The Skopje earthquake of 26 July 1963 and the seismicity of Macedonia
Published by UNESCO, 1968.

Permbajtja

	faqe
Parathenie	1
Metodika e perpilimit te katallogut	4
&.1 Informacioni sizmologjik	6
&.2 Trajtimi i informacionit sizmologjik	8
&.3 Parametrat e termeteve dhe saktesia e tyre	22
Pjesa e pare: Katallogu i termeteve me M ⩾4 ose Io ⩾6 per periudhen 1900 -1970	
Shtojca e pjeses se pare:	25
Termetet me M < 4 ose Io < 6 per periudhen 1900 -1970	47
Pjesa e dyte : Katallogu i termeteve me Io ⩾8 per periudhen paravitit 1800 dhe me Io ⩾7 per periudhen 1800-1900	99
Pjesa e trete: Pershkrimet makrosizmike te disa termeteve te fuqishem te viteve 1800-1970 dhe hartat e izoseisteve	111
Shtojca No 2: Shkalla e balleve MSK -64	209
Bibliografia e termeteve shqipetare (referencat e katallogut)	216